

DITTA PROPRIETARIA

Omnia Terziario Srl
Via Orsato, 30
30175 Marghera Venezia

**COMUNE DI VENEZIA
DIREZIONE SVILUPPO DEL TERRITORIO E CITTA' SOSTENIBILE**

Piano di Lottizzazione di iniziativa privata in attuazione delle Scheda Normativa n° 6 della Variante al P. I. n. 49 approvata con deliberazione di C.C. n. 78/2020, sito in Mestre, tra via Ricci e via Bellotto, Fg 121, mapp. 593 – 594 - 595.

**Elab.
F****Documentazione Vinca
(che comprende Relazione Tecnica, Allegati E, F e G
Dgr 1400/2017).**



REGIONE
DEL
VENETO



CITTA'
METROPOLITANA
DI VENEZIA



COMUNE DI
VENEZIA

**Piano di Lottizzazione di iniziativa privata in
attuazione della Scheda Normativa n.6 della Variante
al P.I. n.49 approvata con D.C.C. 49/2020,
sito in Mestre, tra via Ricci e via Bellotto,
Fg. 121, mapp. 593-594-595**

| ELABORATO | TITOLO ELABORATO | DATA |
|-----------|---|----------------|
| F | RELAZIONE TECNICA A SUPPORTO DELLA DICHIARAZIONE DI NON AVVIO ALLA PROCEDURA DI VINCA CON ALLEGATI | 05/2023 |

PROPONENTE:

Ditta Omnia Terziario Srl

TIMBRO E FIRMA:

Il Legale Rappresentante

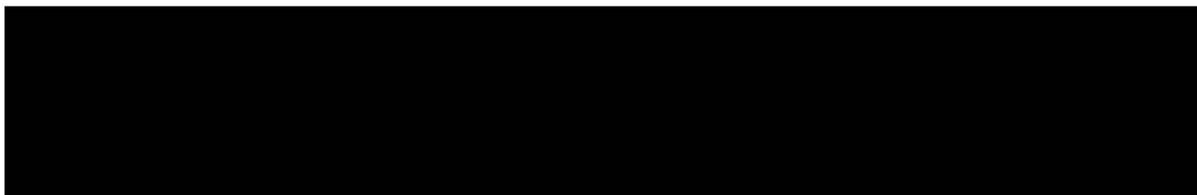
ESTENSORE RESPONSABILE DELL'ELABORATO:

| EMISSIONE | DATA | REDATTO | VERIF ICATO | APPROVATO | NOTE |
|-----------|---------|---------|----------------|-----------|----------|
| 0.0 | 11/2021 | PF | PF | PF | Deposito |
| 0.1 | 03/2023 | PF | PF | PF | Deposito |
| 0.2 | 05/2023 | PF | PF | PF | Deposito |

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

La sottoscritta ___Sabbadin Lucia_____

[*la parte in corsivo da compilarsi qualora non si provveda alla sottoscrizione con firma elettronica qualificata o con firma elettronica digitale ai sensi del D.Lgs n. 82/2005 e ss.mm.ii. e del D.P.C.M. n. 129/09*]



in qualità di ___Amministratore Unico della ditta OMNIA TERZIARIO Srl_____ del intervento denominato _"Piano di Lottizzazione di iniziativa privata in attuazione della Scheda Normativa n.6 della Variante al P.I. n.49 approvata con D.C.C. 49/2020, sito in Mestre, tra via Ricci e via Bellotto, Fg. 121, mapp. 593-594-595"_____

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 29/08/2017 al punto / ai punti [*barrare quello/i pertinente/i*]

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|----|----|----|----|---------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |

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

DATA : 24/05/2023_____ Il DICHIARANTE Sabbadin Lucia (Firmato con firma digitale)

Informativa sull'autocertificazione ai sensi 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 : 24/05/2023_____ Il DICHIARANTE _Sabbadin Lucia (Firmato con firma digitale)

**PROCEDURA PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA
MODELLO DI DICHIARAZIONE LIBERATORIA DI RESPONSABILITÀ INDUSTRIALE E
INTELLETTUALE**

Il sottoscritto _____ Paolo Franceschetti _____
incaricato dal proponente _____ Omnia Terziario Srl _____
dell'intervento "Piano di Lottizzazione di iniziativa privata in attuazione della Scheda Normativa n.6 della Variante al P.I. n.49 approvata con D.C.C. 49/2020, sito in Mestre, tra via Ricci e via Bellotto, Fg. 121, mapp. 593-594-595" _____
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.;
- 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;
- e garantisce, ad ogni buon conto, di tenere indenne e manlevare l'amministrazione 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 ss.mm.ii., e della L. 633/1941, e ss.mm.ii.;
- di aver preventivamente ottenuto, ai fini e per gli effetti delle disposizioni di cui al Regolamento 2016/679/UE, l'informativa, l'eventuale consenso e la liberatoria previsti 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

all'Amministrazione competente del procedimento [*indicare procedimento e denominazione Ente*] Dirigente del Servizio Ambiente, con sede in via Forte Marghera 191, Mestre Venezia preposto alle procedure di VINCA. _____

e all'Autorità regionale per la valutazione di incidenza - 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.

DATA

II DICHIARANTE

_____ 24/05/2023 _____

Informativa sull'autocertificazione ai sensi 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

II DICHIARANTE

_____ 24/05/2023 _____

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

Il sottoscritto ____Paolo Franceschetti____

[*la parte in corsivo da compilarsi qualora non si provveda alla sottoscrizione con firma elettronica qualificata o con firma elettronica digitale ai sensi del D.Lgs n. 82/2005 e ss.mm.ii. e del D.P.C.M. n. 129/09*]

in qualità di estensore responsabile delle valutazioni di non asseverabilità alla V.Inc.A dell'intervento denominato "Piano di Lottizzazione di iniziativa privata in attuazione della Scheda Normativa n.6 della Variante al P.I. n.49 approvata con D.C.C. 49/2020, sito in Mestre, tra via Ricci e via Bellotto, Fg. 121, mapp. 593-594-595" _____

DICHIARA

- 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_____ il ____16/12/2013_____
- 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 ____24/05/2023____ Il DICHIARANTE _____

Informativa sull'autocertificazione ai sensi 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 ____24/05/2023____ Il DICHIARANTE _____

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 PRECEDENTI ATTIVITÀ DELL'AREA..... | 8 |
| 2.1.4 DESCRIZIONE DELLE PREVISTE MODIFICHE DELL'AREA..... | 8 |
| 2.1.5 POTENZIALI INTERAZIONI ATTIVITÀ RESIDENZIALE E MATRICI AMBIENTALI | 10 |
| 2.1.6 PRODUZIONE DI ACQUE METEORICHE E LORO PRECAUZIONI..... | 11 |
| 2.1.7 EMISSIONI ACUSTICHE E LORO PRECAUZIONI | 12 |
| 2.2 IDENTIFICAZIONE E MISURA DEGLI EFFETTI..... | 13 |
| 2.3 DEFINIZIONE DEI LIMITI SPAZIALI E TEMPORALI DELL'ANALISI | 27 |
| 2.4 IDENTIFICAZIONE DELLE INTERAZIONI CON PIANI E PROGETTI | 27 |
| 2. VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITÀ DEGLI EFFETTI | 28 |
| 2.1 IDENTIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI SITI NELLA RETE NATURA 2000 INTERESSATI | 28 |
| 3.1.1 IT3250010 - Bosco di Carpenedo..... | 32 |
| 2.2 INDICAZIONI E VINCOLI DERIVANTI DALLE NORMATIVE VIGENTI E DAGLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE | 36 |
| 2.3 IDENTIFICAZIONE DEGLI EFFETTI CON RIFERIMENTO AGLI HABITAT, HABITAT DI SPECIE E SPECIE NEI CONFRONTI DEI QUALI SI PRODUCONO | 36 |
| 2.4 PREVISIONE E VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITÀ DEGLI EFFETTI CON RIFERIMENTO AGLI HABITAT, HABITAT DI SPECIE E SPECIE | 38 |
| 4. SINTESI DELLE INFORMAZIONI ED ESITO DELLA SELEZIONE PRELIMINARE | 39 |
| BIBLIOGRAFIA..... | 42 |
| SITI INTERNET CONSULTATI | 42 |

PREMESSA

Nella redazione del presente studio relativo al progetto riguardante la trasformazione urbanistica dell'area situata in , tra via Bellotto e via Ricci in Loc. Zelarino nel Comune di Venezia, proposto dalla Ditta Omnia Terziario S.R.L., con sede legale in Via Orsato, 30/5 Venezia (VE) [REDAZIONE], 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 della relazione tecnica di non necessità alla 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 OMNIA TERZIARIO S.R.L. con sede legale ed operativa in Via Orsato, 30/5 Venezia (VE) [REDAZIONE] (d'ora in avanti per brevità OMNIA), si occupa fin dagli anni '80 di costruzioni edili e forniture edili. La ditta ha intenzione di gestire un'area di proprietà a seguito della "Proposta di rivalutazione di area sita in Mestre - Zelarino, Via M. Ricci, fg.121, mapp. 593-594-595, relativo alla domanda di approvazione del Piano Urbanistico Attuativo (ai sensi degli art.19 e 20 della L.R.11/2004) relativo alla scheda 6 della variante n. 49 del Piano degli Interventi del Comune di Venezia." La proposta comporta un cambio di zoning da D/B a C 1.1. secondo il riferimento alla Scheda N° 6 della Variante al P.I. N° 49 approvata con Delibera di Consiglio Comunale N° 78 in data 29/07/2020 e l'edificazione di immobili ad uso residenziale.

Negli ultimi anni la ditta Omnia Terziario srl ha avviato un iter amministrativo al fine di riqualificare l'area adibita a uso produttivo, su cui insisteva un fabbricato impiegato come officina meccanica, oramai da diversi anni in stato di abbandono. La proposta è stata quella di dismettere tale fabbricato con copertura contenente amianto e realizzare 3 immobili (pari a 8 unità abitative) a uso residenziale. Tale operazione ha richiesto una variazione della destinazione d'uso da zona D/B a C.1.1 come da riferimento alla Scheda N° 6 della Variante al P.I. N° 49 approvata con Delibera di Consiglio Comunale N° 78 in data 29/07/2020. La proposta è stata protocollata in data 09/03/2017 al n° PG/2017/0119218, è stata favorevolmente accolta e inserita nell'elenco delle proposte prioritarie al n. 35 (Deliberazione della Giunta Comunale n°273 del 26 luglio 2018).

In data 05/06/2020 con Protocollo PG/2020/0238201 la Città di Venezia ha presentato la "VARIANTE AL PIANO DEGLI INTERVENTI N. 49 AI SENSI DELLA L.R. 11/2004 PER L'INDIVIDUAZIONE DI AMBITI SOGGETTI A RIPROGETTAZIONE URBANA" con apposita procedura di verifica di assoggettabilità a VAS. Da tale Rapporto Ambientale Preliminare è emerso che l'area in oggetto della presente relazione tecnica, denominata "scheda 6", non risulta soggetta alla VAS e presenta solo delle prescrizioni avanzate da parte della commissione regionale VAS con il proprio parere motivata n.91 del 17/07/2020 (PG/2020/0306088), in particolare sulla matrice acustica derivante dal disturbo arrecato dalla linea ferroviaria presente ad est dell'area interessata, nonché nella corretta gestione dei rifiuti da demolizione contenenti amianto dell'immobile abbandonato. A tal proposito la ditta Omnia Terziario srl ha già provveduto alla sua demolizione e il materiale contenente amianto è stato regolarmente depositato all' ALSS 3 in data 06/08/2019, così come accertato e documentato dal funzionario comunale [REDAZIONE] con prot. 2019/104695 del 28/11/2019).

In data 29/07/2020 con delibera n.78 del Consiglio Comunale, tale variante di destinazione d'uso è stata approvata-

L'attuazione del riordino dell'area con l'edificazione di tre immobili ad uso di abitazioni residenziali, non andrà a modificare la superficie attualmente occupata dal lotto di insediamento, né aumenterà l'impatto nei confronti degli habitat ecologici più sensibili e tutelati presenti nei dintorni dell'area.

Dall'analisi della Carta delle Sensibilità relativa all'ambito oggetto di studio si evidenzia che l'impianto ricade in un'area prossima ad un Sito di Importanza Comunitaria (SIC) - IT3250010 e alla Zona di Protezione Speciale (ZPS) e SIC - IT3250021.

Si attesta che:

- L'intervento oggetto della presente richiesta è volto alla realizzazione di un riordino dell'area già utilizzata per scopi produttivi dagli anni '80;
- Pur trattandosi di un'area nel quale sono presenti edifici produttivi in fase di dismissione, il contesto nel quale si inserisce l'area è prevalentemente residenziale;
- Trattandosi di destinazioni esclusivamente residenziali non si prevede l'insediamento di attività in grado di generare emissioni inquinanti per la componente atmosfera.
- 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 1,8 km dall'area di insediamento;
- Non si rilevano impatti ambientali di rilievo derivanti dall'esercizio dell'attività del presente progetto, ovvero gli impatti potenziali potrebbero essere riconducibili ai fenomeni di emissioni atmosferiche da combustione dei veicoli;
- 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 tre 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 Omnia Terziario srl ha intenzione di realizzare una sistemazione dell'area situata in loc. Zelarino – Venezia (VE), accessibile da via Marco Ricci e via Bellotto. Il progetto prevede l'abbattimento dell'immobile adibito a officina, e attualmente già abbattuto, e alla realizzazione di 8 moduli abitativi disposti in tre immobili oltre alla realizzazione di 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. Per la realizzazione di tale progetto si necessita di un cambio di destinazione d'uso dell'area in cui ricade l'attività, con un passaggio da area a destinazione da D/B produttiva commerciale a residenziale.

A seguito della presentazione in data 05/06/2020 con Protocollo PG/2020/0238201 da parte della Città di Venezia della "VARIANTE AL PIANO DEGLI INTERVENTI N. 49 AI SENSI DELLA L.R. 11/2004 PER L'INDIVIDUAZIONE DI AMBITI SOGGETTI A RIPROGETTAZIONE URBANA" con apposita procedura di verifica di assoggettabilità a VAS, e dal parere favorevole da parte della commissione regionale VAS con il proprio parere motivato n.91 del 17/07/2020 (PG/2020/0306088), la proprietà ha avanzato la presentazione del progetto per poi passare alla fase realizzativa.

Il sedime d'impianto è catastalmente individuato al Foglio 121 mapp. 593-594-595 in località Zelarino, 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 4248 m², nel quale verranno realizzati tre immobili a scopo residenziale (abitazioni) per una superficie coperta di 974,52 m², mentre i restanti 3273,48 m² saranno destinati a verde privato, ai percorsi pedonali interni, e a quelli veicolari che conducono oltre che alle singole autorimesse anche all'area condominiale di parcheggio scoperto per n. 16 posti auto, posizionati in fregio all'area ferroviaria, sul cui confine saranno erette opportune barriere fonoassorbenti.

In particolare, si prevede la costruzione di:

- un'edilizia fabbricativa di tipo modulare, con moduli abitativi variamente composti, dal modulo singolo al plurimodulo. Il modulo ha dimensioni rettangolari di mt 8 x 12 pari a mq 96 di Sp.
- Ogni unità è dotata di superfici a verde esclusivo, che dovranno però essere inserite nel progetto unitario complessivo del giardino, al fine di evitare la parcellizzazione delle singole aree esterne di proprietà con esiti disomogenei.
- Tutte le abitazioni saranno almeno in Classe Energetica A. Sarà previsto inoltre l'impiego e l'uso di fonti di energia rinnovabili per ogni singola unità e per la gestione delle parti comuni

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 1, 8 e 10. Nonché per maggiori dettagli ed esclusione di qualsivoglia interferenza con la rete Natura 2000, si è deciso comunque di procedere con l'estensione di una relazione tecnica esplicativa, così come richiesto al punto 23 elencato nel paragrafo 2.2 della D.G.R. n. 1400 del 29 agosto 2017, nonché si è dimostrato come tale attività 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 che 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: | OMNIA TERZIARIO Srl | |
| Sede Legale: | Via Orsato n.30 – Marghera-Venezia | |
| Sede Operativa: | Via Orsato n.30 – Marghera-Venezia | |
| C.F.: | [REDACTED] | |
| Partita IVA: | [REDACTED] | |
| Telefono: | 041 931 088 | |
| Fax: | 041 931 191 | |
| Indirizzo mail: | info@omniaterziario.it | |
| Amministratore Unico: | Sabbadin Lucia | |
| Luogo e data di nascita: | [REDACTED] | |
| Residenza: | [REDACTED] | |
| Codice fiscale: | [REDACTED] | |
| Attività esercitata dall'Impresa: | - Acquisizione di aree edificabili e fabbricati a destinazione residenziale, commerciale, ricettiva, industriale e artigianale | |
| Dati Catastali identificativi dell'area d'intervento: | N.C.T. Foglio 121 mapp. 593-594-595 in località Zelarino | |
| Destinazione Urbanistica precedente: (P.R.G. del Comune di Venezia): | Zona Territoriale Omogenea Z.T.O. TCP D/B | |
| Titolo Progetto: | "Piano di Lottizzazione di iniziativa privata in attuazione della Scheda Normativa n.6 della Variante al P.I. n.49 approvata con D.C.C. 49/2020, sito in Mestre, tra via Ricci e via Bellotto, Fg. 121, mapp. 593-594-595" | |
| Proponente | OMNIA TERZIARIO SRL | |
| Titolare della Domanda: | Sabbadin Lucia | |
| DATI TERRITORIALI | | |
| Comune di localizzazione: | Venezia (VE) | |
| Ubicazione del Progetto: | Loc. Zelarino, tra via Bellotto e via Ricci snc | |
| Estremi Catastali: | N.C.T. e N.C.E.U. Comune di Venezia Foglio 121 mapp. 593-594-595 in località Mestre | |
| Destinazione Urbanistica di progetto: | Residenziale – scheda n.6 variante P.I. n.49 del Comune di Venezia | |
| Destinazione Urbanistica delle aree confinanti: | Nord: | C 1.1 residenziale |
| | Sud: | A |
| | Ovest: | C 1.1 residenziale |
| | Est: | Linea ferroviaria e successivamente V |
| Distanze del progetto/impianto: | da civili abitazioni isolate: | 15 m |
| | da zone residenziali: | 15 m c.a. – Abitato via Bellotto |

| | | |
|--|--|---|
| | da impianti produttivi o commerciali "sensibili" | 830 m c.a. – "Ospedale civile all'Angelo" |
| Vincoli: | Ambientali | Nessuno |
| | Paesaggistici (D.Lgs. n.042/04) | Nessuno |
| | Urbanistici "significativi" | Assenti |
| | Altri Vincoli | Assenti |
| Aree protette interessate: | Nessuna | |
| DIMENSIONI PROGETTO | | |
| Superficie fondiaria catastale: (N.C.E.U. con Foglio 121, Mappale 593-594-595) | 4.248,00 m ² | |
| Superficie aree scoperte: | 3.273,48 m ² | |
| Superficie aree coperte: | 974,52 m ² | |
| DATI TIPOLOGIE VIA/SCREENING | | |
| Tipologia Progettuale: | Modifica urbanistica e sostituzione immobili | |
| Eventuali Comuni limitrofi interessati dal Progetto: <i>(secondo un criterio di prossimità)</i> | Comune di Martellago (VE) in Provincia di Venezia <i>(non si evidenziano comunque impatti negativi significativi)</i> | |

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 nel territorio della frazione di Zelarino grava sul lato occidentale del comune veneziano, lungo Via Berlotto, Comune di Venezia (VE), in un contesto territoriale a prevalente vocazione residenziale, mentre più a nord con vocazione commerciale, posto a circa 0,5 chilometri; mentre a sud si estendono aree a vocazione a verde e servizi sociali – 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 4 m s.l.m..

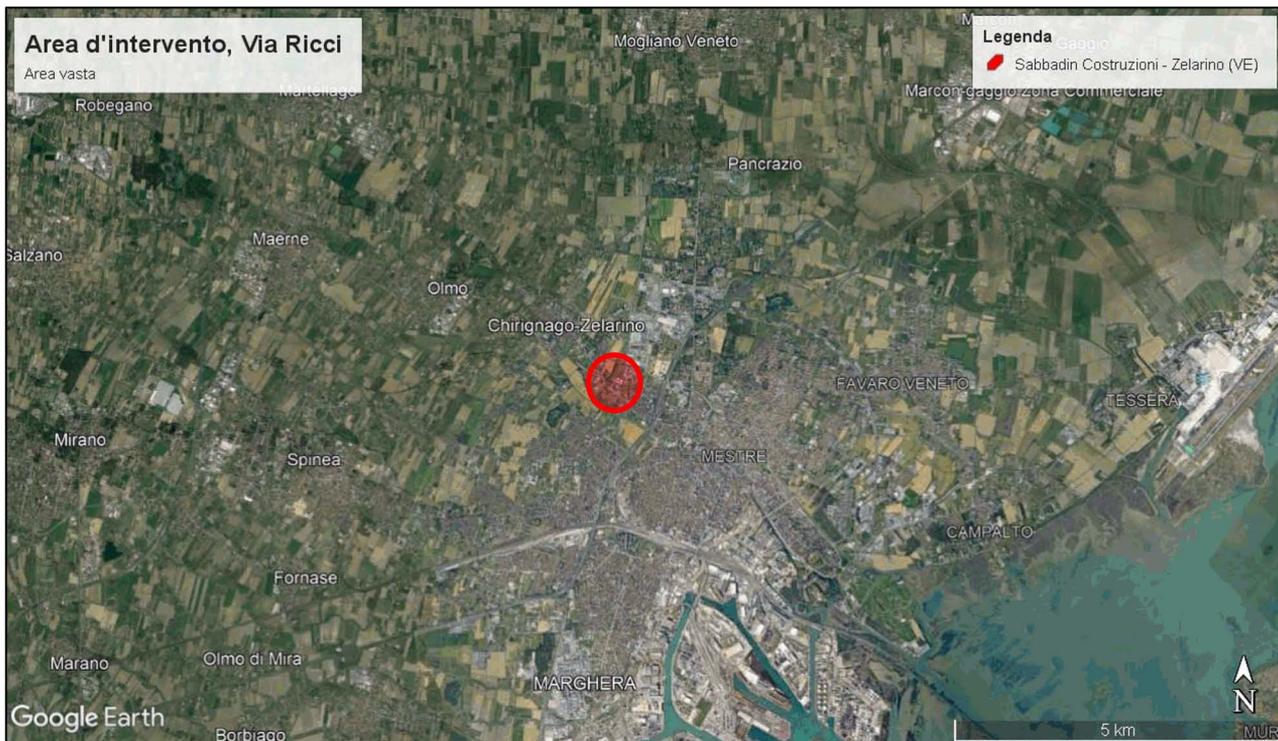


Figura 1 - Immagine di inquadramento territoriale con individuazione (cerchio rosso) dell'ambito di insediamento dell'attività della ditta Omnia Terziario srl (Ortofoto - Fonte: Google Earth).



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

L'impianto in oggetto della presente procedura di Screening risulta attualmente un ex-lotto edificato all'interno di un contesto residenziale, anche se il lotto risulta a destinazione produttiva/commerciale D/B del Comune di Venezia. La ditta, con la presente documentazione, ha richiesto il cambio di destinazione urbanistica in residenziale attraverso le opportune autorizzazioni edilizie ed urbanistiche, variazione di destinazione urbanistica approvata da parte del consiglio comunale. Nelle ortofoto satellitari riportate (vedi in particolare Figura 3) si evidenzia la localizzazione dello stabilimento della ditta OMNIA TERZIARIO nel contesto del territorio in cui si inserisce; il medesimo confina rispettivamente in senso orario:

- a Nord con via Bellotto e successivamente con una serie di edifici residenziali a due piani;
- a Nord-Est con un'area a destinazione commerciale;
- a Est con la line ferroviaria;
- e Sud e Ovest edifici residenziali.

Il sito di progetto, avente una superficie fondiaria complessiva pari a 4.248,00 m², insiste su di un'area catastalmente censita al N.C.T. e N.C.E.U. del Comune di Venezia (VE) con Foglio 31 Mappale 593-594-595 in località Zelarino (si veda Estratto di Mappa). All'impianto si accede direttamente dall'accesso principale di Via Ricci.



Figura 3 – Localizzazione dell'impianto della Ditta Omnia Terziario Srl nel contesto del tessuto residenziale circostante – (Fonte: ortofoto Google Earth).

L'area d'insediamento era classificata, secondo l'allora vigente "PRG Comunale", come Zona Territoriale Omogenea di tipo D, sottozona D/B "aree produttivo-commerciali di riconversione funzionale", normata all'art. 36 delle N.T.A.. In data 29/07/2020 con delibera n.78 del Consiglio Comunale, è stata approvata la variante al P.I. n.49 con cambio di destinazione d'uso in "residenziale"

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 IV – Area di tipo misto" ai sensi del D.P.C.M. 14/11/1997.

2.1.3 DESCRIZIONE DELLE PRECEDENTI ATTIVITÀ DELL'AREA

La ditta OMNIA TERZIARIO si occupa principalmente di costruzioni edili⁹, acquisizione e gestione di immobili da oltre 50 anni nel territorio di Venezia. L'area oggetto della presente relazione da diversi decenni risulta abbandonata, dopo un periodo adibito ad attività produttiva come deposito di cantiere edile svoltasi all'interno di uno stabile (capannone).

E' stata presentata una proposta progettuale che prevede il trasferimento urbanistico dalla zona D/B della V.PR.G (art.36) area produttiva commerciale di riconversione funzionale, alla zona C1.1 del vigente P.R.G.

La proposta è stata protocollata in data 09/03/2017 al n° PG/2017/0119218, è stata favorevolmente accolta e inserita nell'elenco delle proposte prioritarie al n. 35 (Deliberazione della Giunta Comunale n°273 del 26 luglio 2018 – Allegato 1). Nell'area sopra individuata insiste un capannone di cui è stata presentata domanda di Condono Edilizio in data 07/02/1980 Prot. N° 4805, non accolta. Lo stabile è stato abbattuto, con presa d'atto da parte degli Enti competenti con verbale redatto [REDACTED] con prot. 2019/104695 del 28/11/2019.

La Ditta ha intenzione di regolamentare la propria posizione dal punto di vista normativo/autorizzativo su area urbanisticamente precedentemente non confacente allo scopo delle intenzioni della Ditta di realizzare degli immobili a uso residenziale. Il progetto prevede la realizzazione di tre immobili per uso residenziale abitativo, con relative urbanizzazioni primarie e secondarie.

L'intera area, con una superficie complessiva di 4.248m², 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 4 m s.l.m.. Il confine est riversa completamente sulla linea ferroviaria di collegamento fra la stazione di Mestre centro e la stazione prossima all'ospedale all'Angelo (posto a 800m più a nord).

Allo stato attuale l'area si presenta come una superficie prevalentemente a buon drenaggio idrico dove si sviluppa un terreno incolto ed abbandonato, caratterizzato da passato impiego a scopo industriale.

2.1.4 DESCRIZIONE DELLE PREVISTE MODIFICHE DELL'AREA

La Ditta OMNIA ha intenzione di avviare la realizzazione di una serie di immobili nell'area in oggetto con la gestione sia da un punto di vista edilizio che di gestione idraulica.

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

In particolare, si prevede la costruzione di un'edilizia fabbricativa di tipo modulare, con moduli abitativi variamente composti, dal modulo singolo al plurimodulo. Il modulo ha dimensioni rettangolari di mt 8 x 12 pari a mq 96 di Sp. L'intento è di proporre una residenzialità che unisce ai vantaggi della casa singola quelli dei servizi e delle strutture di tipo condominiale. Ogni unità è dotata di superfici a verde esclusivo, che dovranno però essere inserite nel progetto unitario complessivo del giardino, al fine di evitare la parcellizzazione delle singole aree esterne di proprietà con esiti disomogenei.

Tutti gli edifici saranno in classe A, prevedendo l'uso di materiali di tipo ecocompatibile per gli isolamenti termici ed acustici. Sarà previsto inoltre l'impiego e l'uso di fonti di energia rinnovabili per ogni singola unità e per la gestione delle parti comuni.

Nell'area verranno eretti tre immobili, composti da moduli abitativi che varieranno da due a tre. Due di tali fabbricati stanno ad una distanza di 30 metri dalla linea ferroviaria, mentre il terzo immobile disterà 50 metri.

L'area è di fatto in zona urbana, caratterizzata da piccoli lotti abitativi inseriti nel verde privato di pertinenza. L'intervento pertanto persegue l'omologazione alla finitima zona residenziale, proponendo una tipologia edilizia su un lotto con una Sf di mq 4.248 e una superficie coperta di mq 1.439. Tutta l'area residua di mq 2.190 sarà destinata a verde privato, ai percorsi pedonali interni, e a quelli veicolari che conducono oltre che alle singole autorimesse anche all'area condominiale di parcheggio scoperto per n. 16 posti auto, posizionati in fregio all'area ferroviaria, sul cui confine saranno erette opportune barriere fonoassorbenti.

Sono previste n.8 unità abitative con una media di 4 abitanti per unità:

$$8 \times 4 = n^{\circ}29 \text{ abitanti presunti.}$$

Quindi si può ricavare che:

STANDARD PER ABITANTE TEORICO = 150MC

ABITANTI TEORICI= 29 (vedasi Scheda normativa n.6 della Variante al P.I. n.49)

$$150MC \times N.29 = MC 4350$$

$$SP \text{ TOTALE INTERVENTO } MQ 1438,76 \times H 3 = V 4316,28 MC < 4.350 MC$$

RESIDENZA: 30MQ PER ABITANTE TEORICO

ABITANTI TEORICI= 29 (vedasi Scheda normativa n.6 della Variante al P.I. n.49)

$$30MQ \times 29 = 870MQ \text{ STANDARD MINIMO DI AREE PER SERVIZI DI CUI:}$$

$$\text{PARCHEGGIO} = 3,5MQ \times 29 = MQ 101$$

$$\text{VERDE PRIMARIO} = 3MQ \times 29 = MQ 86$$

PER TOTALI MQ 187 DA MONETIZZARE

MQ 676 PER STANDARD SECONDARIO DA MONETIZZARE

La proprietà prevede di realizzare nel tratto di via Bellotto la rete fognaria, l'illuminazione pubblica, il marciapiede e il manto stradale in asfalto.

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



Figura 4 - Pianta dell'area di progetto della ditta Omnia Terziario nella lottizzazione, tra via Bellotto e via Ricci a Zelarino (VE)

L'area circostante al sedime dell'impianto non subirà modifiche o variazioni, non arrecando perturbazioni nell'area più a sud, caratterizzata da una maggiore sensibilità ambientale.

2.1.5 POTENZIALI INTERAZIONI ATTIVITÀ RESIDENZIALE E MATRICI AMBIENTALI

Gli "impatti ambientali potenziali" derivanti dall'edificazione e utilizzazione di immobili ad uso residenziale/abitativo sono principalmente ascrivibili:

1. all'interazione diretta tra le matrici ambientali e l'area di edificazione;
2. all'impiego dei macchinari/attrezzature mediante le quali si effettua la realizzazione degli immobili.

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

- trasporto eolico di rifiuti abbandonati;
- emissioni atmosferiche derivanti da combustione di sistemi per il riscaldamento delle abitazioni;
- emissioni atmosferiche ed aggravio della circolazione stradale dell’area.
- sversamenti accidentali di idrocarburi e oli minerali derivanti da perdite accidentali da automezzi.

Dall’analisi della tipologia delle attività svolte all’interno dell’area, prettamente residenziale, 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 ACQUE METEORICHE E LORO PRACAUZIONI

Come accennato nei paragrafi precedenti, l’area di lottizzazione presenta una copertura derivante dagli immobili, come da aree adibite a parcheggi degli automezzi, così come le vie di comunicazione sono impermeabilizzate con asfaltatura. Ne deriva che le acque meteoriche ricadenti nell’area, potrebbero determinare uno scompenso dal punto di vista dei deflussi idrici verso i corpi recettori.

Il proponente ha incaricato lo “Studio Associato Franceschin”, il quale ha redatto uno studio dell’invarianza idraulica dell’area a seguito della realizzazione degli immobili. Da tale relazione tecnica ne deriva che la superficie del lotto è di mq 4.085 (esclusa la quota parte del ramo di via Bellotto). Le superfici di progetto sono le seguenti:

| | |
|--|------------|
| Superfici permeabili – coefficiente 0,2: | |
| Superficie a verde mq 2190,23 x 0,2 = | Mq 438,05 |
| Percorsi pedonali e di accesso ai garages mq 105 x 0,2 = | Mq 21,00 |
| Superfici semipermeabili – coefficiente 0,6: | |
| Strada carrabile interna al lotto mq 554,73 x 0,6 = | Mq 332,83 |
| Parcheggi auto interni al lotto mq 269,18 x 0,6 = | Mq 161,50 |
| Superfici impermeabili – coefficiente 0,9: | |
| Superficie coperta totale di n.8 unità abitative (tipologie A,B,C) mq 974,52 x 0,9 = | Mq 877,06 |
| Totale generale | Mq 1830,46 |
| Coefficiente di deflusso medio = mq 1830,46 : 4085 = 0,45 | |

Ne deriva che sia necessario un bacino di invaso di mc 132,35 volume di invaso richiesto per l’invarianza.

Per quanto riguarda possibili inquinamenti delle acque meteoriche dilavanti, 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.

Si rimanda per maggiore dettaglio alla “relazione di compatibilità idraulica” prodotta dallo Studio Associato Franceschin e depositata insieme alla presente relazione.



Figura 5 – Planimetria della verifica di compatibilità idraulica

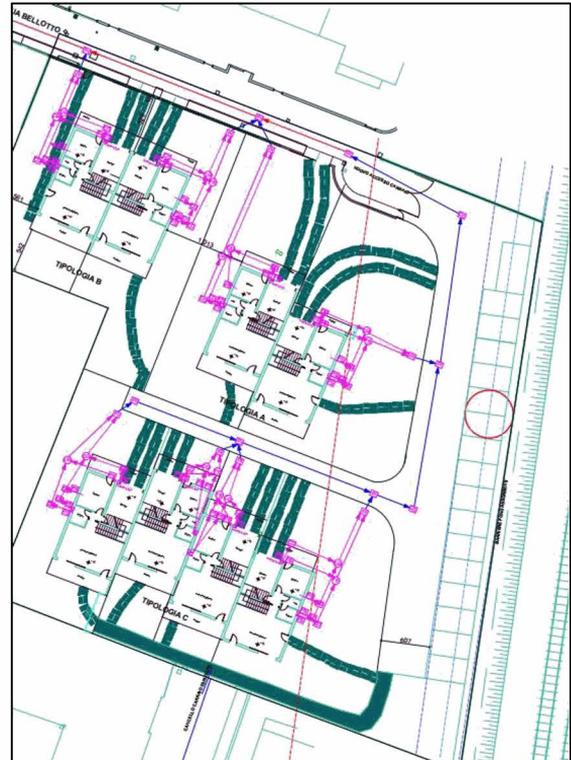


Figura 6 – Planimetria della rete fognaria di progetto dell'area

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 residenziali, 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 raccolte, regimentate e scaricate, a norma di autorizzazione.

2.1.7 EMISSIONI ACUSTICHE E LORO PRECAUZIONI

Considerata l'attività residenziale esercitata presso l'area e la tipologia di operazioni, si ritiene trascurabile l'impatto ambientale sulla componente atmosferica. La maggiore criticità dell'ambiente acustico deriva invece dalla presenza di una linea ferroviaria prospiciente la lottizzazione.

La ditta OmniaTerziario ha commissionato ai tecnici in materia di acustica della ditta PRO. TECNO di realizzare uno studio della pressione acustica presente attualmente nell'area che quella di progetto. Da tale relazione emerge che:

- L'area è classificata in classe IV ai sensi della Zonizzazione acustica del comune di Venezia

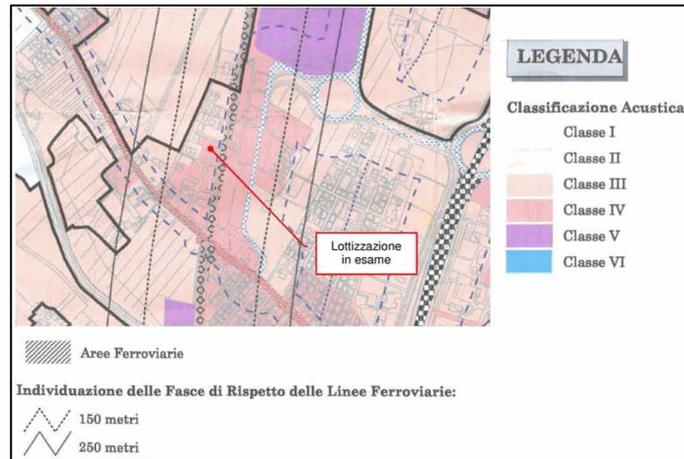


Figura 7 – Piano di Zonizzazione Acustica del Comune di Venezia e individuazione dell'area d'intervento

- Il rumore immesso in ambiente esterno dall'infrastruttura ferroviaria esistente non eccede i limiti di rumorosità previsti per la fascia di pertinenza A individuato dal DPR 459/98: Periodo Diurno (06:00-22:00): $LA_{eq,D} = 52,0 \text{ dB(A)} < 70 \text{ dB(A)}$; Periodo Notturno (22:00-06:00) : $LA_{eq,N} = 53,0 \text{ dB(A)} < 60 \text{ dB(A)}$.
- Per quanto concerne il livello di pressione sonora continuo equivalente immesso dalla vicina linea ferroviaria entro l'abitazione a finestre chiuse nel periodo notturno, si prevede: $L_{\text{Immerso ferrovia}} = 18 \text{ dB(A)} < 40 \text{ dB(A)}$, valore inferiore al limite imposto dal D.P.R. n. 459/98 e pertanto accettabile.

Per quanto riguarda il traffico derivante dai veicoli degli avventori entranti ed uscenti dall'area, rispetto al potenziale traffico generato dall'insediamento si considerano i 29 abitanti teorici insediabili.

La stima del traffico che si può generare e riversare su via Castellana viene effettuata ipotizzando che il 70% degli abitanti sia attivo (n° 20 ab. teorici) cioè effettui uno spostamento in uscita nel corso della mattinata e in ingresso per rientrare la sera. Di questi si presume che circa il 80% si muova durante le ore di punta della giornata (16 ab. teorici). Infine si ipotizza inoltre che il 70% utilizzi un mezzo privato assimilabile all'automobile (n° 11 v/h) e il 30% utilizzi un mezzo di trasporto diverso, quale motociclo o mezzo pubblico. Considerato che il numero di veicoli nell'ora di punta si attesta complessivamente intorno ai 10 v/h e considerata la tipologia di rete viaria afferente l'ambito in oggetto, si può ritenere che la realizzazione dell'intervento ammissibile con la variante non è destinato a determinare effetti negativi sulle condizioni di esercizio della SR Castellana.

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 Ricci e Castellana e strade limitrofe. Si ritiene pertanto che l'esercizio delle attività residenziali previste non determinino 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.

2.2 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, intensità, magnitudine/intensità, periodicità, frequenza, probabilità di accadimento riferiti alle attività di progetto della Ditta OMINIA TERZIARIO

| Codice | Descrizione | Sussistenza | Estensione | Durata | Intensità | Periodicità | Frequenza | Probabilità di accadimento | Note |
|-----------|---|-------------|------------|--------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|------|
| A | Agricoltura | | | | | | | | |
| A01 | Coltivazione (incluse le aree di incremento dell'attività agricola) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A02 | Modifiche delle pratiche colturali (incluse 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 | |

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

| Codice | Descrizione | Sussistenza | Estensione | Durata | Intensità | Periodicità | Frequenza | Probabilità di accadimento | Note |
|-----------|---|-------------|------------|--------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|------|
| A06.01.01 | Colture intensive annuali per la produzione alimentare-intensificazione delle colture annuali per la produzione alimentare | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| 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 | |

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 |
|-----------|--|-------------|------------|--------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|------|
| 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 altre sostanze chimiche (esclusi fertilizzanti) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| 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 | |

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 |
|-----------|---|-------------|-------------------|--------------|-----------|-------------|--------------|----------------------------|------|
| D01.01 | Sentieri, piste, piste ciclabili (incluse piste e strade forestali non asfaltate) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D01.02 | Strade, autostrade (include tutte le strade asfaltate o pavimentate) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D01.03 | Parcheggi e aree di sosta | Minima | Interna al sedime | Tutto l'anno | Nulla | Nulla | Tutto l'anno | 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 | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | 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 | |

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

| Codice | Descrizione | Sussistenza | Estensione | Durata | Intensità | Periodicità | Frequenza | Probabilità di accadimento | Note |
|-----------|---|-------------|---|----------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|------|
| E01.01 | Urbanizzazione continua | Minima | Limitata all'interno di altre lottizzazioni | Continua | Minima | Nulla | Continua | Bassa | |
| 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 | |
| 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 | |

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 |
|-----------|---|-------------|------------|--------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|------|
| F02.01.02 | 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 | |
| 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 Lithophaga lithophaga) | 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 | |

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 |
|-----------|--|-------------|------------------------|----------------|-----------|-------------|----------------|----------------------------|---|
| 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 faunistiche venatorie - Aziende agrituristiche venatorie | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| 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 | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| G01.03.01 | Attività con veicoli motorizzati su strada | Minima | 15 m dalla rete viaria | Transito mezzi | 70 dB | giornaliera | 12 veicoli/ora | 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 | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| 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 | |

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

| Codice | Descrizione | Sussistenza | Estensione | Durata | Intensità | Periodicità | Frequenza | Probabilità di accadimento | Note |
|--------|---|-------------|----------------------|--------|-----------|-------------|-------------|----------------------------|--------------------------------------|
| H01.03 | Altre fonti puntuali di inquinamento delle acque superficiali | Minima | 3.273 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 agricole e forestali | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| 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 | 3.273 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 | 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 | 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 | |
| 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 | Piogge 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'area | 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'area | 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 | |

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 |
|-----------|---|-------------|------------|--------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|------|
| 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 | |
| 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 | |

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 |
|-----------|---|-------------|------------|--------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|------|
| J02.06.06 | 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 | |
| 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 | |

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 | 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 | |
| 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 | |

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 |
|----------|---|-------------|------------|--------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|------|
| 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 (inclusa endogamia) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| 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 | | | | | | | | |

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'area di lottizzazione stesso o nell'area delle vie di comunicazioni interne. Tutte le possibili alterazioni all'ambiente in cui si trova l'area di lottizzazione della ditta OMINI TERZIARIO, 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.

Le uniche variabili che si possono registrare nel breve raggio all'esterno dell'area possono essere ricondotte alla movimentazione degli autoveicoli da e per l'impianto stesso. Dati i volumi in gioco essi 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 alle fasi di edificazione degli immobili.

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 OMINIA. 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'area di lottizzazione della Ditta OMNIA (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 la lottizzazione della Ditta OMNIA 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 Zelarino presenta un ambiente prettamente vocato all'antropizzazione di stampo residenziale.

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 residenziali nell'area.

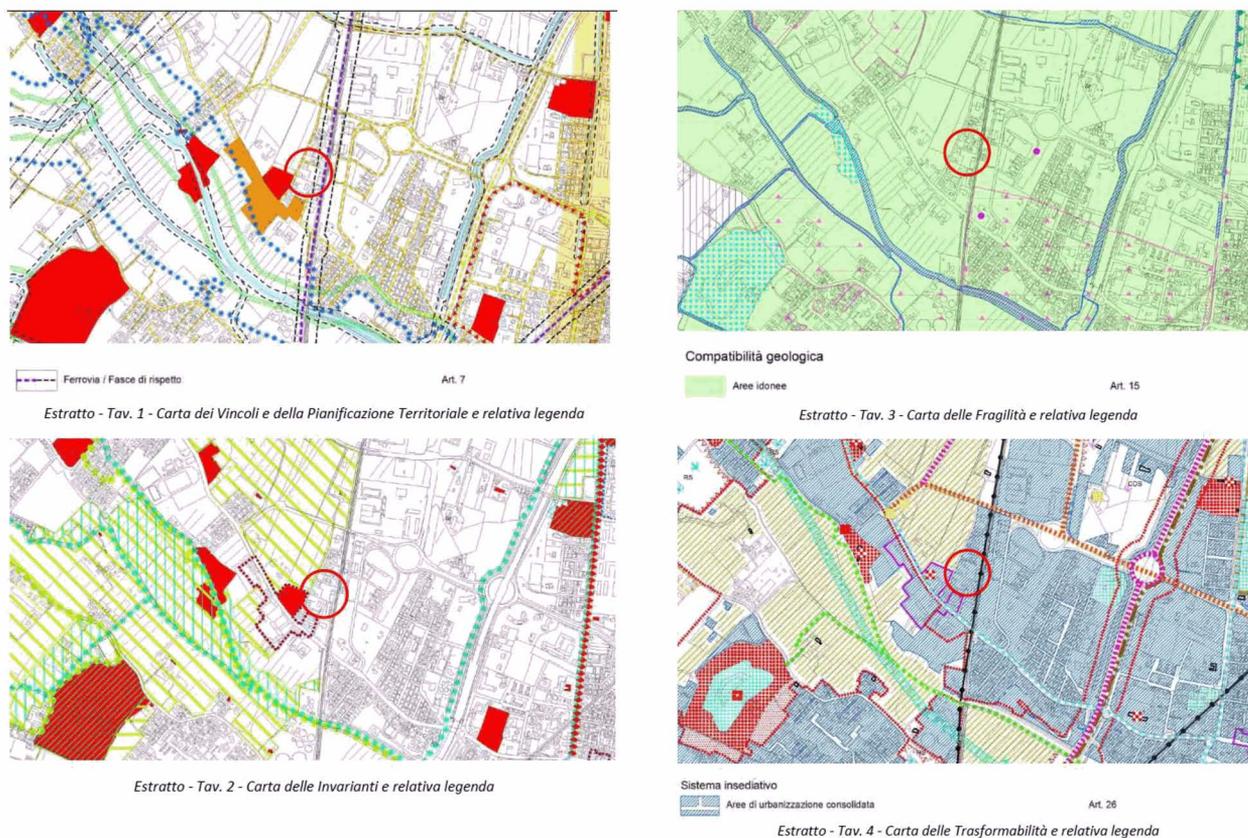


Figura 8 – Estratti del PAT del Comune di Venezia ed individuazione della lottizzazione della Ditta Omnia Terziario srl (cerchio rosso).

Dall'estratto della Carta dei vincoli del Comune di Venezia (si veda Figura 8 – Tav.1), si evince che l'unico vincolo è il rispetto della fascia ferroviaria

Da un punto di vista ambientale l'area non ricade all'interno di corridoi ecologici.

Considerando le attività, nonché la non modifica rispetto allo stato attuale della impermeabilizzazione o sottrazione di ambienti agricoli, le dimensioni della lottizzazione e le mitigazioni previste per ridurre al minimo tutti i possibili effetti sulle matrici ambientali, si può prevedere che gli effetti che saranno prodotti nel breve e nel lungo raggio e periodo si possano espandere solamente in un raggio spaziale molto ristretto.

2. VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITÀ DEGLI EFFETTI

2.1 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 10 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 dalla lottizzazione in parola.

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

| CODICE | NOME | TIPOLOGIA | DIREZIONE | DISTANZA |
|------------------|--------------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| IT3250010 | Bosco di Carpenedo | SIC/ZPS | NORD-EST | 1,9 Km |
| IT3250021 | Ex cave di Martellago | SIC/ZPS | NORD-OVEST | 4,7 Km |
| IT3250031 | Laguna superiore di Venezia | SIC | SUD-EST | 5,2 Km |
| IT3250046 | Laguna di Venezia | ZPS | SUD-EST | 5,2 Km |
| IT3250008 | Ex Cave di Villetta di Salzano | SIC/ZPS | OVEST | 7 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/ZPS IT3250010. Tale sito è esterno all'area di indagine ma risulta il più prossimo all'area di lottizzazione. Qui di seguito quindi si analizzerà nel dettaglio le caratteristiche del sito ZPS IT3250010.

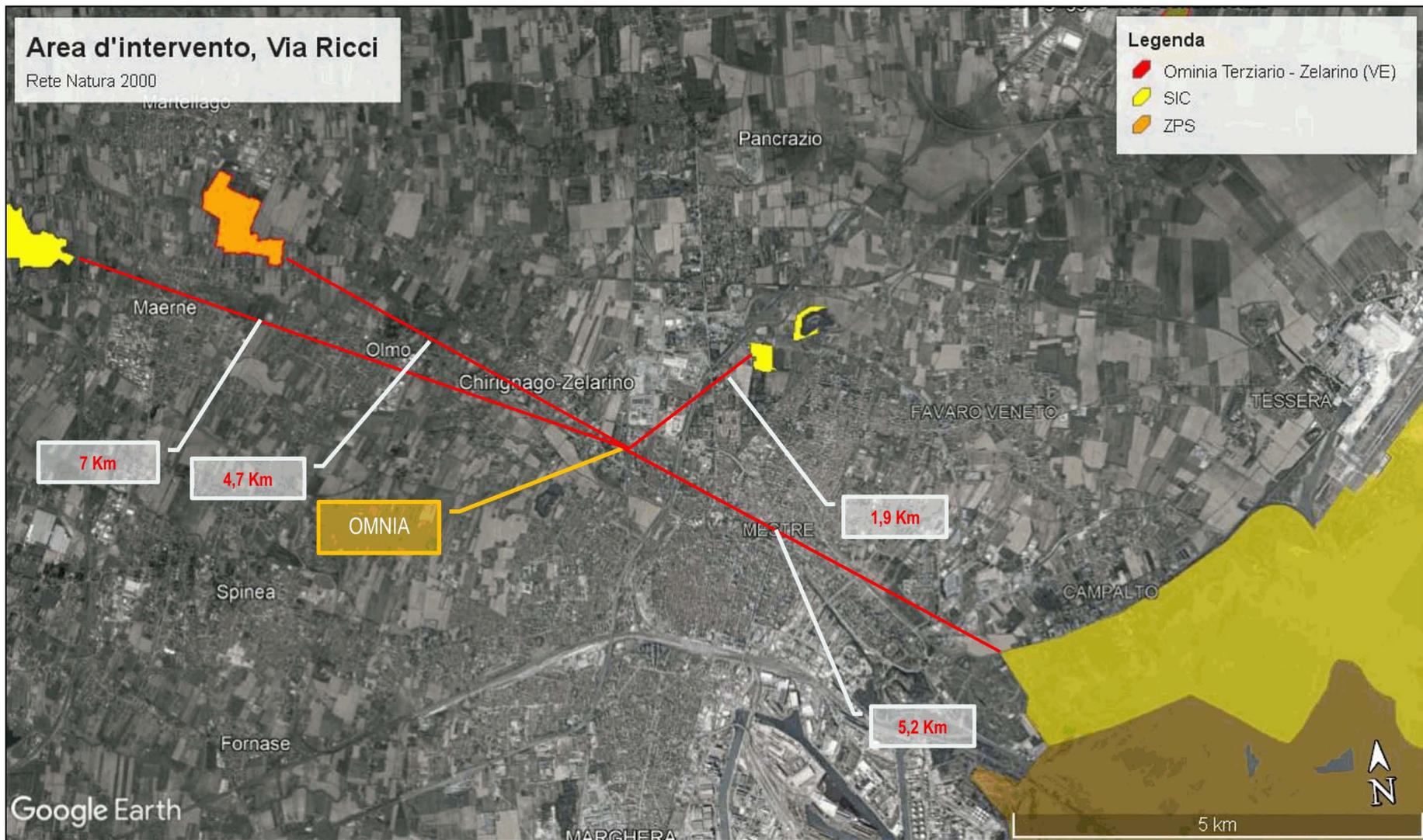


Figura 9 - Individuazione dei siti SIC e ZPS più prossimi all'impianto della ditta OMNIA TERZIARIO (Fonte: shape files tratti da Geo Portale Nazionale su base Google Earth).

3.1.1 IT3250010 - Bosco di Carpenedo

| | |
|------------------------------------|---|
| <u>Tipo di sito:</u> | C |
| <u>Localizzazione centro sito:</u> | Longitudine E 12° 15' 1" - Latitudine N 45° 30' 52" |
| <u>Area:</u> | 13,00 ha |
| <u>Lunghezza del sito:</u> | 3 km |
| <u>Altezza:</u> | 3 m s.l.m. |



Figura 10 - Inquadramento della zona SIC/ZPS IT3250010 – Bosco di Carpenedo (Fonte: Google Earth + Shape file)

Tabella 4 – Tipi di habitat presenti nel sito SIC/ZPS IT3250010

| TIPI DI HABITAT | % COPERTA |
|---|-------------|
| Praterie umide, praterie mesofite | 30 |
| Praterie migliorate | 10 |
| Foreste di caducifoglie | 40 |
| Altri (inclusi abitati, strade, discariche, miniere e aree industriali) | 20 |
| Copertura totale habitat | 100% |

Altre caratteristiche del sito

Tale sito si caratterizza per essere diviso in due sotto aree separate fra loro. Il toponimo Carpenedo indica la presenza di boschi di carpino bianco, documentati in questo territorio fin dal 1300 e questo bosco ne rappresenta l'ultimo relitto arrivato fino a noi. Relitto delle selve di querce insediatesi nell'ultimo post-glaciale; bosco planiziale misto, ceduo, praterie di molinieto, grandi alberi di quercia isolati in praterie migliorate.

Qualità ed importanza

Frammento di bosco planiziale a prevalenza di *Quercus robur*, *Carpinus betulus*, *Acer campestre*, *Fraxinus ornus* e *Ulmus minor* (*Carpino-Quercetum roboris*, *Carpinion illyricum*). Ecosistema isolato, molto diverso dalle aree circostanti, fortemente antropizzate.

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

Tabella 5 – Habitat presenti nel sito ZPS IT3250010.

| <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> |
|-----------------------|--|------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 6410 | Praterie con <i>Molinia</i> su terreni calcarei, torbosi o argilloso-limosi (<i>Molinion caeruleae</i>) | 40 | Buona | 15% - 100% | Buona | Buono |
| 91F0 | Foreste miste riparie di grandi fiumi a <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> e <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia</i> (<i>Ulmion minoris</i>) | 30 | Buona | 0% - 2% | Media | Buono |

Come evidenziato nella tabella, nella scheda Natura 2000 è segnalati un habitat comunitari, di cui nessuno 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.

6410: Praterie con *Molinia*

Prati magri (poveri di nutrienti), da sfalcio, o talora anche pascolati, diffusi dai fondovalle alla fascia altimontana (sotto il limite del bosco), caratterizzati dalla prevalenza di *Molinia caerulea*, su suoli torbosi o argillo-limosi, a umidità costante o anche con significative variazioni stagionali, sia derivanti da substrati carbonatici che silicei..

91F0: Foreste miste riparie di grandi fiumi

Boschi alluvionali e ripariali misti meso-igrofilo che si sviluppano lungo le rive dei grandi fiumi nei tratti medio-collinare e finale che, in occasione delle piene maggiori, sono soggetti a inondazione. In alcuni casi possono svilupparsi anche in aree depresse svincolati dalla dinamica fluviale. Si sviluppano su substrati alluvionali limoso-sabbiosi fini. Per il loro regime idrico sono dipendenti dal livello della falda freatica. Rappresentano il limite esterno del "territorio di pertinenza fluviale".

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> |
|---------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|
| A082 | <i>Circus cyaneus</i> | C | B | C | C |
| A338 | <i>Lanius collurio</i> | C | B | C | C |

Tabella 7 – UCCELLI non elencati nell'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> |
|---------------|--|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|
| A086 | <i>Accipiter nisus</i> | C | C | C | C |
| A324 | <i>Aegithalos caudatus</i> | C | C | C | C |
| A087 | <i>Buteo buteo</i> | C | C | C | C |
| A373 | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | B | B | B | B |
| A237 | <i>Dendrocopos major</i> | C | C | C | C |
| A359 | <i>Fringilla coelebs</i> | C | C | C | C |
| A221 | <i>Asio otus</i> | C | C | C | C |
| A233 | <i>Jynx torquilla</i> | C | C | C | C |
| A271 | <i>Luscinia megarhynchos</i> | C | B | C | C |
| A329 | <i>Parus caeruleus</i> | C | C | C | C |
| A330 | <i>Parus major</i> | C | C | C | C |
| A235 | <i>Picus viridis</i> | C | B | C | C |

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

| <u>Codice</u> | <u>Nome scientifico</u> | <u>POPOLAZIONE</u> | <u>CONSERVAZIONE</u> | <u>ISOLAMENTO</u> | <u>GLOBALE</u> |
|---------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|
| - | - | - | - | - | - |

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

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

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

| <u>Codice</u> | <u>Nome</u> | <u>POPOLAZIONE</u> | <u>CONSERVAZIONE</u> | <u>ISOLAMENTO</u> | <u>GLOBALE</u> |
|---------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|
| - | - | - | - | - | - |

Tabella 11 – INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

| <u>Codice</u> | <u>Nome</u> | <u>POPOLAZIONE</u> | <u>CONSERVAZIONE</u> | <u>ISOLAMENTO</u> | <u>GLOBALE</u> |
|---------------|--------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|
| 1084 | <i>Osmoderma eremita</i> | D | - | - | - |
| 1083 | <i>Lucanus cervus</i> | C | C | A | C |
| 1088 | <i>Cerambyx cerdo</i> | C | C | A | C |

Tabella 12 - Legenda

| | | A | B | C | D |
|----------------------|--|-------------------------------------|--|--|-------------------------------|
| 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'are 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 13 – Altre specie importanti di Flora e Fauna

| Gruppo | Nome | Presenza in area di analisi | Motivazione |
|---------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Anfibi | <i>Bufo bufo</i> | Molto rara | Convenzioni internazionali |
| Anfibi | <i>Bufo viridis</i> | Comune | Convenzioni internazionali |
| Anfibi | <i>Hyla intermedia</i> | Comune | Convenzioni internazionali |
| Anfibi | <i>Rana dalmatina</i> | Comune | Convenzioni internazionali |
| Anfibi | <i>Rana klepton esculenta</i> | Comune | Convenzioni internazionali |
| Mammiferi | <i>Erinaceus europaeus</i> | Comune | Convenzioni internazionali |
| Mammiferi | <i>Martes foina</i> | Molto rara | Convenzioni internazionali |
| Mammiferi | <i>Meles meles</i> | Molto rara | Convenzioni internazionali |
| Mammiferi | <i>Mustela nivalis</i> | Molto rara | Convenzioni internazionali |
| Vegetali | <i>Dactylorhiza incarnata</i> | Molto rara | Convenzioni internazionali |
| Vegetali | <i>Epipactis palustris</i> | Molto rara | Convenzioni internazionali |
| Vegetali | <i>Melampyrum nemorosum</i> | Rara | Specie endemiche |
| Vegetali | <i>Nymphaea alba</i> | Presente | Altri motivi |
| Vegetali | <i>Orchis laxiflora</i> | Molto rara | Convenzioni internazionali |
| Vegetali | <i>Platanthera chlorantha</i> | Molto rara | Convenzioni internazionali |
| Vegetali | <i>Utricularia australis</i> | Molto rara | Elenco del Libro Rosso Nazionale |
| Rettili | <i>Anguis fragilis</i> | Molto rara | Convenzioni internazionali |
| Rettili | <i>Coluber viridiflavus</i> | Comune | Convenzioni internazionali |
| Rettili | <i>Lacerta bilineata</i> | Comune | Convenzioni internazionali |
| Rettili | <i>Natrix natrix</i> | Presente | Convenzioni internazionali |

Poiché non si verificano sottrazioni di habitat di specie (si ricorda che l'impianto sorge a più di 1,8 km dalla perimetrazione della ZPS IT3250010), non si ravvisano specie o Habitat elencati nel Formulario Standard che possano subire incidenze significative da parte della lottizzazione della ditta Omnia Terziario presso Zelarino.

2.2 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 lottizzazione della ditta Omnia Terziario presso Zelarino, 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.).

2.3 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 OMNIA TERZIARIO 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 14 – 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> |
|---|------------------------------|--|---|--|--|--|
| IT3250010 | 6410 | Praterie con Molinia su terreni calcarei, torbosi o argilloso-limosi (Molinion caeruleae) | NO | Nulla | Nulla | No |
| | 91F0 | Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris) | NO | Nulla | Nulla | No |

Tabella 15 – Tabella di valutazione riassuntiva UCCELLI elencati nell'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> |
|----------------------------------|---------------|-------------------------|--|---|---|---|
| IT3250010 | A082 | <i>Circus cyaneus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A338 | <i>Lanius collurio</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |

Tabella 16 – Tabella di valutazione riassuntiva UCCELLI non elencati nell'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> |
|----------------------------------|---------------|--------------------------------------|--|---|---|---|
| IT3250010 | A086 | <i>Accipiter nisus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A324 | <i>Aegithalos caudatus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A087 | <i>Buteo buteo</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A373 | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A237 | <i>Dendrocopos major</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A359 | <i>Fringilla coelebs</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A221 | <i>Asio otus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A233 | <i>Jynx torquilla</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A271 | <i>Luscinia megarhynchos</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A329 | <i>Parus caeruleus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A330 | <i>Parus major</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A235 | <i>Picus viridis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |

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

| <u>Aree SIC e ZPS analizzate</u> | <u>Codice</u> | <u>Nome</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> |
|----------------------------------|---------------|-------------|--|---|---|---|
| IT3250010 | - | - | - | - | - | - |

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

| <u>Aree SIC e ZPS analizzate</u> | <u>Codice</u> | <u>Nome</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> |
|----------------------------------|---------------|--------------------------|--|---|---|---|
| IT3250010 | 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 19 – Tabella di valutazione riassuntiva PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

| <u>Area SIC e ZPS analizzata</u> | <u>Codice</u> | <u>Nome</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> |
|----------------------------------|---------------|-------------|--|---|---|---|
| IT3250010 | - | - | - | - | - | - |

Tabella 20 - Tabella di valutazione riassuntiva INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

| <u>Aree SIC e ZPS analizzate</u> | <u>Codice</u> | <u>Nome</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> |
|----------------------------------|---------------|--------------------------|--|---|---|---|
| IT3250010 | 1084 | <i>Osmoderma eremita</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | 1083 | <i>Lucanus cervus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | 1088 | <i>Cerambyx cerdo</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |

Tabella 21 – Tabella di valutazione riassuntiva altre specie importanti di Flora e Fauna

| 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 |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--|---|---|---|
| IT3250010 | Anfibi | <i>Bufo bufo</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Anfibi | <i>Bufo viridis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Anfibi | <i>Hyla intermedia</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Anfibi | <i>Rana dalmatina</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Anfibi | <i>Rana klepton esculenta</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Mammiferi | <i>Erinaceus europaeus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Mammiferi | <i>Martes foina</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Mammiferi | <i>Meles meles</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Mammiferi | <i>Mustela nivalis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Dactylorhiza incarnata</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Epipactis palustris</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Melampyrum nemorosum</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Nymphaea alba</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Orchis laxiflora</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Platanthera chlorantha</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Utricularia australis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Rettili | <i>Anguis fragilis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Rettili | <i>Coluber viridiflavus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Rettili | <i>Lacerta bilineata</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Rettili | <i>Natrix natrix</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| Anfibi | <i>Hyla intermedia</i> | NO | Nulla | Nulla | NO | |
| Rettili | <i>Podarcis sicula</i> | NO | Nulla | Nulla | NO | |
| Rettili | <i>Natrix tessellata</i> | NO | 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.

2.4 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 | Piano di Lottizzazione di iniziativa privata in attuazione della Scheda Normativa n.6 della Variante al P.I. n.49 approvata con D.C.C. 49/2020, sito in Mestre, tra via Ricci e via Bellotto, Fg. 121, mapp. 593-594-595 | | | |
| Proponente - committente | OMNIA TERZIARIO S.r.l. Via Orsato n.30, Mestre-Venezia (VE) info@omniaterziario.it | | | |
| 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 Omnia Terziario Srl, ha intenzione di avviare una lottizzazione a scopo residenziale in via Ricci, Loc. Mestre, su un sedime precedentemente occupato da un'attività produttiva attualmente abbattuta. La lottizzazione consiste nell'erezione di 8 moduli abitativi suddivisi in tre edifici a 2 piani, la realizzazione di parcheggi e vie di comunicazione, nonché giardini privati e comuni. Le dimensioni della lottizzazione insistono su una superficie pari a 4.248,00 m², di cui 974,52 m² occupati dagli edifici e i rimanenti 3.273,48 m² a verde e parcheggi</p> <p>L'area sarà dotata di opportuna rete di raccolta delle acque meteoriche, con relativi bacini per mantenere l'invarianza idraulica. Le utenze domestiche saranno collegate alla rete fognaria. Il vincolo maggiormente riscontrato deriva dalla ricaduta della lottizzazione all'interno della fascia di rispetto ferroviaria (presente lungo il confine est). Saranno quindi eretti delle barriere fonoassorbenti e gli immobili realizzati all'esterno di tale fascia.</p> <p>Il traffico indotto non subirà particolari aggravii, con un conteggio, nella peggiore delle ipotesi, pari a 10 veicoli/ora.</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 |
| | IT3250010 | Bosco di Carpenedo | 1,9 Km | SIC/ZPS |
| | IT3250021 | Ex cave di Martellago | 4,7 Km | SIC/ZPS |
| | IT3250031 | Laguna superiore di Venezia | 5,2 Km | SIC |
| | IT3250046 | Laguna di Venezia | 5,2 Km | ZPS |
| IT3250008 | Ex Cave di Villetta di Salzano | 7 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"> • L'intervento si colloca in un contesto di frangia urbana che allo stato attuale risulta in buona parte antropizzato. • Pur trattandosi di un'area nel quale sono presenti edifici produttivi in fase di dismissione, il contesto nel quale si inserisce l'area è prevalentemente residenziale. La variante consente le condizioni per un intervento di recupero di questo ambito intercluso completando il tessuto residenziale. • Non è previsto aumento dei volumi rispetto a quanto ammesso attualmente dal PI e considerato il contesto, non risulta il determinarsi di effetti significativi sulle componenti ambientali come di seguito specificato. | | | |

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Trattandosi di destinazioni esclusivamente residenziali non si prevede l'insediamento di attività in grado di generare emissioni inquinanti per la componente atmosfera. • Nell'ambito oggetto di modifica non sono presenti elementi della rete idraulica superficie e pertanto non si prevedono potenziali effetti legati a fenomeni di inquinamento. • Per quanto riguarda il rischio idraulico si osserva che l'ambito non è interessato da situazioni di sofferenza, in ogni caso, in fase di permesso di costruire convenzionato dovranno essere individuati adeguati sistemi di compensazione idraulica come previsto dalla normativa vigente. • Per quanto riguarda il tema del consumo di suolo, la variante interviene su un ambito ricompreso all'interno di tessuti consolidati e pertanto non consuma suolo. • La variante non consente l'insediamento di attività che possano causare inquinamento del sottosuolo e percolazione in falda. • Considerato il contesto esterno a siti ambientali protetti si escludono effetti sulla componente Biodiversità. • L'area non è soggetta vincoli paesaggistici. Pur considerando che in prossimità è presente il complesso di villa Moro, soggetto a vincolo paesaggistico, si ritiene che le previsioni insediative residenziali, in considerazione della tipologia sviluppabile (Unifamiliari, bifamiliari, schiera) con altezze massime di 8,5 mt, non comportino effetti peggiorativi del sistema percettivo e visivo del complesso.; • 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 della rete Natura 2000 in questione, la rende poco significativa. <p><u>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.</u></p> |
| Prescrizioni e raccomandazioni per limitare l'impatto verso la biodiversità | <ul style="list-style-type: none"> • ai sensi dell'art. 12, c.3 del D.P.R. 357/97 e ss.mm.ii. per gli impianti in natura delle specie arboree, arbustive ed erbacee siano impiegate esclusivamente specie autoctone e ecologicamente coerenti con la flora locale e non si utilizzino miscugli commerciali contenenti specie alloctone. In particolare si opti per essenze autoctone arboree ed arbustive a produzione di bacche e frutti, al fine di incrementare la disponibilità di cibo per passeriformi, attualmente in forte declino a livello regionale ed europeo. |
| Consultazione con gli Organi ed Enti competenti, soggetti interessati e risultati della consultazione | Non consultati |
| Rapporto con normative di settore | <ul style="list-style-type: none"> • Il progetto di lottizzazione in oggetto non risulta in contrasto con la disciplina di cui alla L.R. 14/2017 e alla L.R. 4/2015 sulla sottrazione di suolo, andando a ricadere in area precedentemente urbanizzata ma a diversa destinazione d'uso • Da quanto emerso dalla precedente analisi l'area di lottizzazione e il progetto presentato non risulta in contrasto con i divieti e gli obblighi fissati dal D.M. del MATTM n. 184/2007 e ss.mm.ii., dalla L.R. n. 1/2007 (allegato E) e dalle DD.G.R. n. 786/2016, 1331/2017, 1709/2017 |
| Dati raccolti per l'elaborazione - Bibliografia | |

4. SINTESI DELLE INFORMAZIONI ED ESITO DELLA SELEZIONE PRELIMINARE

| 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 | | | | |
| 6410 | Praterie con Molinia su terreni calcarei, torbosi o argilloso-limosi (Molinion caeruleae) | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 91F0 | Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris) | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A082 | Circus cyaneus | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A338 | Lanius collurio | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1320 | Prati di Spartina (Spartinion maritimae) | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A086 | Accipiter nisus | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A324 | Aegithalos caudatus | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A087 | Buteo buteo | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A373 | Coccothraustes coccothraustes | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A237 | Dendrocopos major | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A359 | Fringilla coelebs | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A221 | Asio otus | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A233 | Jynx torquilla | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A271 | Luscinia megarhynchos | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A329 | Parus caeruleus | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A330 | Parus major | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A235 | Picus viridis | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1220 | Emys orbicularis | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1215 | Rana latastei | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1167 | Triturus carnifex | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1084 | Osmoderma eremita | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1083 | Lucanus cervus | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1088 | Cerambyx cerdo | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Bufo bufo | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1201 | Bufo viridis | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1203 | Hyla intermedia | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1209 | Rana dalmatina | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1207 | Rana klepton esculenta | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Erinaceus europaeus | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Martes foina | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Meles meles | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Mustela nivalis | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Dactylorhiza incarnata | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Epipactis palustris | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Melampyrum nemorosum | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Nymphaea alba | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Orchis laxiflora | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Platanthera chlorantha | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Utricularia australis | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Anguis fragilis | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1284 | Coluber viridiflavus | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Lacerta bilineata | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | Natrix natrix | 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.
- Bricchetti P. & Fracasso G., 2003. Ornitologia italiana. Vol. 1 – Gavidae - Falconidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- Bricchetti P. & Fracasso G., 2004. Ornitologia italiana. Vol. 2 – Tetraonidae - Scolopacidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- Bricchetti P. & Fracasso G., 2006. Ornitologia italiana. Vol. 3 – Stercorariidae – Caprimulgidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- Bricchetti P., Gariboldi A., 1997. Manuale pratico di ornitologia. Edagricole – Edizioni Agricole, Bologna.
- Bricchetti P., Gariboldi A., 1999. Manuale pratico di ornitologia – Volume 2. Edagricole – Edizioni Agricole, Bologna.
- Bricchetti 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.
- Spagnesi 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