



Nell'ambito del progetto ENGREEN, VeGAL  
invita a partecipare a:

V okviru projekta ENGREEN VeGAL  
organizira:

## ALLA SCOPERTA DEL PROGETTO PILOTA ENGREEN DI LISON Tour guidato in bicicletta al bosco e all'azienda agricola ODKRIVANJE PILOTNEGA PROJEKTA V LISON Voden kolesarski ogled gozda in kmetije

Finanziato nell'ambito del Programma di  
Cooperazione Interreg V-A Italia-Slovenija 2014-2020  
dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dai fondi  
nazionali.

**Lunedì 25 luglio 2022**

**Bosco di Lison**

presso Tenuta Planitia Via Frassinella, 7  
30026 Lison di Portogruaro (VE) - Italy

Sofinanciranega v okviru Programa sodelovanja  
Interreg V-A Italia-Slovenija 2014-2020 iz sredstev  
Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih  
sredstev.

**ki bosta v ponedeljek, 25. julija 2022**

**v gozdu Lison**

pri kmetiji la Planitia Via Frassinella, 7  
30026 Lison di Portogruaro (VE) - Italy

### Programma

### Program

17.30 Registrazione dei partecipanti, distribuzione  
biciclette a noleggio gratuito

18.00 Attività didattica sul campo nel Bosco di Lison e  
nella tenuta agricola

19.30 *Conclusione e aperitivo offerto ai partecipanti*

I partecipanti avranno a disposizione, a titolo gratuito  
e previa prenotazione, le biciclette, da ritirare al punto  
di ritrovo indicato. L'evento è a numero chiuso. Per  
partecipare all'evento è necessario prenotarsi  
all'indirizzo [m.abordi@terrasrl.com](mailto:m.abordi@terrasrl.com)

17.30 Registracija udeležencev razdeljevanje brezplačnih  
koles za izposajo

18.00 Izobraževalna dejavnost na terenu v gozdnem  
območju Lison in na kmetiji

19.30 *Sklepi. Aperitiv za udeležence*

Udeleženci bodo imeli na podlagi predhodne  
rezervacije možnost brezplačne izposoje koles, ki jih  
bo potrebno prevzeti na zgoraj navedenemu naslovu.  
Število udeležencev bo omejeno. Za udeležbo na  
elektronskem naslovu [m.abordi@terrasrl.com](mailto:m.abordi@terrasrl.com)

Evento finanziato nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Slovenija 2014-2020, finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale.

Dogodek sofinancirana v okviru Programa sodelovanja Interreg V-A Italia-Slovenija 2014-2020 iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih sredstev.



#### ITA

Il bosco è frequentato da molte specie animali tra cui lepidotteri, odonati, anfibi, rettili uccelli e molti mammiferi. Di seguito illustriamo tre specie caratteristiche del bosco in quanto lo caratterizzano particolarmente.

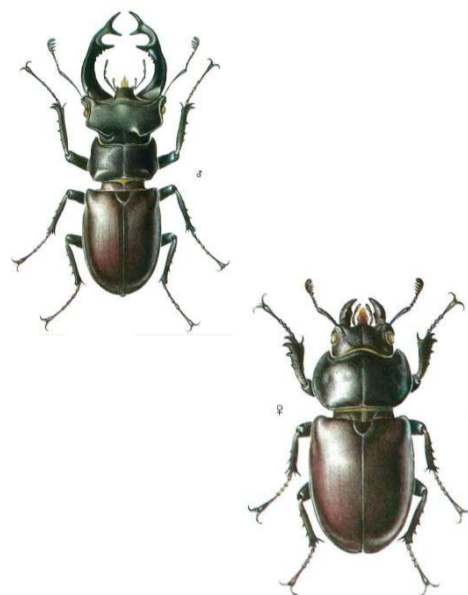
#### SLO

V gozdu živijo številne živalske vrste, med njimi tudi metulji, kačji pastirji, dvoživke, plazilci, ptice in mnogi sesalci. V nadaljevanju so predstavljene tri vrste, ki so za gozd Lison še posebej značilne.

#### Conosciamo alcuni abitanti del bosco / Spoznajmo nekaj prebivalcev gozda

##### ITA

Il Cervo Volante è un coleottero con una lunghezza che varia dai 25 agli 86 millimetri. È sicuramente uno dei più grossi coleotteri esistenti in Europa, in Italia lo si trova soprattutto nelle regioni settentrionali. Vive in cavità di tronchi d'albero e ceppi. Il cervo volante possiede due paia di ali: le prime sono molto robuste e prive di nervatura; le seconde sono più leggere e vengono ripiegate sotto le prime. Deve il suo nome alla presenza di due strutture che ricordano i palchi di un cervo, ma che altro non sono che mandibole molto sviluppate, più nel maschio che nella femmina. Queste "corni" vengono utilizzate per i combattimenti durante il periodo riproduttivo e fanno apparire il maschio più temibile di quanto effettivamente sia, infatti i muscoli non sono in grado di muovere con forza tali gigantesche mandibole che pertanto risultano alquanto inoffensive. Nella femmina, invece, essendo più piccole sono anche molto più efficaci e consentono alla portatrice di pizzicare con più forza e con maggiore danno. Le mandibole permettono di distinguere il maschio dalla femmina.



##### SLO

Rogač je hrošč, dolg od 25 do 86 milimetrov. Nedvomno je eden največjih hroščev v Evropi, v Italiji pa je prisoten predvsem na severu. Živi v votlih drevesnih deblih in štorih. Rogač ima dva para kril: prvi par kril je otrdel, zadnji par pa je mehkejši in ga hrošč ob mirovanju zloži pod prvi. Ime je dobil po izrazitih čeljustnih izrastkih, značilnih zlasti za samce, ki spominjajo na jelenovo rogovje. Rogač »rogovje« uporabljaja za spopade z drugimi samci v času parjenja. Njegov strašljiv videz je zavajajoč, saj njegove mišice dejansko nimajo dovolj moči za premikanje ogromnih čeljusti in je posledično precej neškodljiv. Manjše klešče pri samicah so učinkovitejše. Samice lahko klešče stisnejo močnejše in povzročijo večje poškodbe. Samca ločimo od samice po čeljustnih izrastkih.

##### ITA

La rana di Lataste è una specie di piccole dimensioni. Il colore di fondo della livrea è bruno rossiccio con due evidenti strisce scure che partono sottili dalla narice, arrivano all'occhio, proseguono e coprono il timpano.

La rana di Lataste si distingue con difficoltà da una specie simile: la *Rana dalmatina*. La differenza più evidente è data dalla gola, che nella rana di Lataste è scura e presenta una evidente striscia longitudinale più chiara, mentre nella *Rana dalmatina* la macchia bianca sulla gola è più estesa e meno definita. È poco legata all'acqua dove si reca per riprodursi già dalla fine di gennaio se il clima è mite. Depone le uova in masse gelatinose costituite da diverse centinaia di uova. Dall'uscita del girino alla metamorfosi occorrono circa tre mesi. Al termine della metamorfosi la piccola rana misura circa un centimetro e mezzo. Frequentando di più il bosco umido rispetto alle rane verdi, può essere preda di uccelli carnivori quali la cornacchia e di mammiferi carnivori ed insettivori quali donnola, tasso, faina, puzzola, volpe, riccio.



##### SLO

Laška žaba spada med manjše vrste. Osnovna barva njene kože je rdečkasto rjava z dvema izrazitima temnima lisama, ki sta na začetku pri nosnicah ožji, potem pa se razširita mimo očes in prekrijeta bobnič. Laško žabo le s težavo ločimo od njej podobne vrste, žabe rosnice. Najbolj se razlikujeta po grlu, ki je pri laški žabi temno obarvano s svetlejšo linijo po sredini, medtem ko je pri rosnici bela lisa na grlu širša in manj izrazita. Laška žaba večino časa preživi na kopnem, ob ugodnih klimatskih razmerah pa se za parjenje odpravi k vodi že konec januarja. Jajčeca odlaga v želatinasti ovoj, v katerem je združenih več sto jajčec. Preobrazba paglavca v žabo traja približno tri mesece. Po preobrazbi meri žabica približno centimeter in pol. Laška žaba se v primerjavi z zelenimi žabami zadržuje pretežno v vlažnih gozdovih, zato je lahko plen mesojedih ptic, na primer vrane, ter mesojedih in žužkojedih sesalcev, na primer podlasice, jazbeca, kune, dihurja, lisice in ježa.

##### ITA

Il capriolo è un cervide di piccole dimensioni, lungo 90-130 cm, alla spalla alto 55-77 cm. Pesa tra i 10 e i 27 kg.

È di un colore tra il rosso ed il marrone, il muso verso il grigio; il mantello è fulvo in estate. La gola, le parti ventrali e la regione perianale, detta "specchio anale", sono bianche. La coda è cortissima e non emerge dal pelo; nella femmina c'è un ciuffo di peli color crema che ricopre l'apparato genitale, chiamato "falsa coda". Il maschio possiede piccoli palchi, in genere con tre punte per lato nei soggetti adulti; questi cadono ogni anno, da ottobre a dicembre, e ricrescono alla fine dell'inverno. I palchi sono costituiti da tessuto osseo.

Mangia diverse volte al giorno (dalle 8 alle 12). In estate si nutre anche di notte. L'alimentazione consiste in erbe diverse, corteccia, foglie, germogli di latifoglie, conifere e frutti.

##### SLO

Srnjak je manjša vrsta iz rodu jelenov, ki v dolžino meri od 90 do 130 cm, v plečih pa dosega višino od 55 do 77 cm. Tehta od 10 do 27 kg. Je rdeče-rjave barve, gobec pa ima nekoliko bolj siv. Poleti je njegov kožuh rdečkaste barve. Na vratu, po trebuhu in ob zadku, ki mu pravimo zrcalo, je dlaka bela. Ima zelo kratek rep, ki ne izstopa iz kožuha. Samica ima reproduktivne organe pokrite s šopom rumeno-belih dlak, ki spominja na rep. Samci imajo kratko rogovje, ki ima pri odraslem srnjaku običajno tri odrastke na vsaki strani. Rogovje srnjaku vsako leto med oktobrom in decembrom odpade, ob koncu zime pa začne rasti novo. Rogovje je kostna tvorba. Srnjak se prehranjuje večkrat na dan med 8. in 12. uro, poleti tudi ponoči. Njegova prehrana je sestavljena iz različnih trav, lubja, listov, poganjkov listavcev, iglavcev in sadja.





#### ITA

Il bosco di Lison è un prezioso frammento di bosco planiziale di circa 6 ha di estensione, del quale è stata riconosciuta la valenza naturalistica prima con l'istituzione di un Sito d'Interesse Comunitario SIC (1995) e poi, nel 2003, tramite la definizione della Zona di Protezione Speciale ZPS cod. IT3250006. È un ambiente importante per la tipologia di habitat che vi si rinviene (querco-carpinetto planiziale), ad oggi rara e altamente frammentata nel contesto locale.

Nella pianura veneta non sopravvivono grandi estensioni di bosco planiziale: quelle esistenti hanno tutte superfici inferiori a 25 ha e ciò evidenzia una condizione di notevole frammentarietà e isolamento, ai limiti delle possibilità stesse di sopravvivenza. Nonostante ciò alcuni boschi presentano una composizione floristica complessa che conserva probabilmente alcune delle caratteristiche originali più significative. A questo pregio vegetazionale e forestale si aggiunge il grande potenziale faunistico che questo bosco esprime.

#### ITA

##### **Inquadramento forestale e struttura ecologica della vegetazione:**

Foresta mista composta da formazioni forestali meso-igrofile, caratterizzata da una combinazione di più specie arboree: farnia, olmo, pioppo bianco, pioppo nero, acero campestre, ciliegio selvatico, carpino bianco e orniello.

La dominanza nel bosco è di Frassino ossifillo e acero campestre, con individui di farnia, adulto-maturi, limitati all'orizzonte superiore. Vi è un'aliquota marginale di carpino bianco, da ricondurre alla mancanza di pratiche selvicolturali. La dominanza all'interno del bosco di una o più delle dette specie è determinata comunque da più fattori: condizioni ecologiche naturali, soprattutto collegate con la profondità della falda freatica e la capacità di ritenzione idrica del substrato, stadio dinamico del bosco, e marginalmente interventi selvicolturali (come detto assenti da anni).

Da notare l'irregolarità della fisionomia verticale del popolamento e l'elevata copertura delle chiome, derivanti entrambi dalla prolungata mancanza di interventi gestionali.

Nell'area d'indagine la situazione più diffusa è quella tipica dei frassineti di bassa pianura legata fortemente alla presenza di depressioni stagionalmente allagate. Nella componente arborea prevale infatti il Frassino ossifillo (*Fraxinus oxycarpa*).

#### SLO

##### **Razvrstitev gozdov in ekološka struktura vegetacije:**

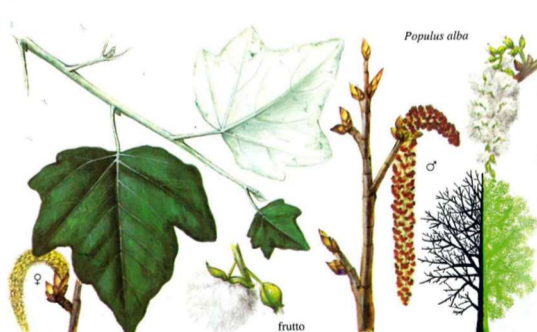
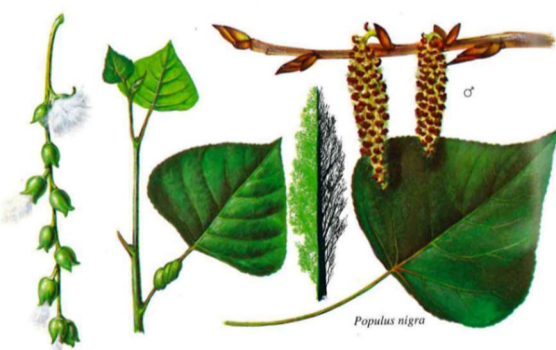
Mešani gozd ima raznolik sestoj drevesnih vrst, ki uspevajo na vlažnih tleh: hrast, brest, beli topol, črni topol, poljski javor, divja češnja, beli gaber in mali jesen.

V gozdu prevladujeta ostrolistni jesen in poljski javor ali maklen, posamezna odrasla in zrela hrastova drevesa pa so omejena na zgornji horizont. Delež belega gabra je zanemarljiv, kar je mogoče pripisati pomanjkanju gozdarskih praks. Prevlado ene drevesne vrste ali več omenjenih vrst v gozdu pogojujejo različni dejavniki: naravne ekološke razmere, zlasti globina podtalnice in zmožnost zadrževanja vode v substratu, razgibanost gozda ter deloma gozdarski posegi, ki jih že več let ni bilo.

Opozoriti gre na neenakomerno višinsko rast drevesnega sestoja in razraščeno krošnje, kar je posledica nerednega upravljanja gozda.

Na raziskovanem območju so najpogostejši nižinski jesenovi gozdovi, predvsem zaradi sezonsko poplavljenih kotanj. V drevesnem sestoju torej prevladuje ostrolistni jesen (*Fraxinus oxycarpa*).

#### **Riconosciamo la pianta dalle sue foglie / Rastlino prepoznavajte po njenih listih**



**ATTUAZIONE DELL'INTERVENTO PILOTA N. 22 "INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLO STATO DI SALUTE DELLA FAUNA E DELLA FLORA DEL BOSCO DI LISON, SITO NATURA 2000 IT3250006" NEL COMUNE DI PORTOGRUARO NELL'AMBITO DEL PROGETTO STANDARD ITALIA-SLOVENIA 2014-2020 "ENGREEN" (CUP G49E19000890007).**

**IZVAJANJE PILOTNE INTERVENCIJE št. 22 "IZBOLJŠANJE INTERVENCIJE ZA ZDRAVJE FAVNE IN FLORE V LIZONSKEM GOZDU, OBMOČJE OMREŽJA NARAVA 2000 IT3250006" , V OBČINI PORTOGRUARO, V KONTEKSTU STANDARDNEGA PROJEKTA "ENGREEN" ITALIJA-SLOVENIJA 2014-2020 (CUP G49E19000890007).**

## **RAPPORTO FINALE DI PROGETTO**

Territorio  
Ecologia  
Recupero  
Risorsa  
Ambiente

**TERRA SRL**



**Procedura di Verifica Preliminare di Valutazione di Incidenza  
DEI LAVORI DI TAGLIO, PULIZIA ED ASPORTAZIONE DI ROVI DAL  
MARGINE ESTERNO DEL BOSCO DI LISON, POSA IN OPERA DI UNA  
PASSERELLA SUL FIUME LISON E LA POSA IN OPERA DI  
CARTELLONISTICA A PORTOGRUARO (VE)**

**Selezione preliminare di incidenza a Supporto dell'Istanza di  
Screening di VINCA**

|                                 |                      |   |
|---------------------------------|----------------------|---|
| <b>Committente:</b><br>--       |                      | <b>Documento elaborato da:</b><br>T.E.R.R.A. S.r.l.<br>Dott. Marco Abordi |
| <b>Data Emissione:</b><br>MM/AA | <b>Rev n.:</b><br>00 | <b>Codice progetto:</b><br>22-14-07                                       |

## SOMMARIO

|  |    |
|--|----|
| 1. PREMESSA.....   | 3  |
| 2. FASE 1 – NECESSITA’ DI PROCEDERE CON LO STUDIO PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA<br>5   |    |
| 3. FASE 2 – DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI – INDIVIDUAZIONE E MISURA DEGLI EFFETTI6  |    |
| 3.1. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI.....   | 6  |
| 3.1.1. Obiettivi, attività e interventi del Progetto “Engreen” del Programma Interreg Italia-<br>Slovenija .....                           | 6  |
| 3.2. IDENTIFICAZIONE E MISURA DEGLI EFFETTI.....   | 17 |
| 3.3. DEFINIZIONE DEI LIMITI SPAZIALI E TEMPORALI DELL’ANALISI .....  | 20 |
| 3.4. IDENTIFICAZIONE DI TUTTI I PIANI, PROGETTI E INTERVENTI CHE POSSONO<br>INTERAGIRE CONGIUNTAMENTE .....                                | 21 |
| 4. FASE 3 – VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITA’ DEGLI EFFETTI.....  | 22 |
| 4.1. IDENTIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI DELLA RETE NATURA 2000 INTERESSATI .....   | 22 |
| 1.1.1 Habitat e specie presenti nell’area di interesse.....  | 22 |
| 1.1.2 Dimensione delle popolazioni, grado di isolamento, grado di conservazione delle<br>specie di interesse comunitario.....              | 29 |
| 1.1.3 Indicazioni e vincoli derivanti dalle normative vigenti e dagli strumenti di<br>pianificazione .....                                 | 29 |
| 1.1.4 Identificazione degli effetti con riferimento agli habitat, habitat di specie e specie nei<br>confronti dei quali si producono. .... | 29 |
| 1.1.5 Previsione e valutazione della significatività degli effetti con riferimento agli habitat,<br>habitat di specie e specie .....       | 34 |
| 5. FASE 4 – SINTESI DELLE INFORMAZIONI DELLA SELEZIONE PRELIMINARE .....   | 57 |
| 6. DICHIARAZIONE LIBERATORIA DI RESPONSABILITA’ SULLA PROPRIETA’ INDUSTRIALE E<br>INTELLETTUALE.....                                       | 62 |
| 7. DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE DI CUI ALL’ALLEGATO G.....  | 63 |

# 1. PREMESSA

---

Visti:

- Direttiva 2009/147/CE (c.d. Direttiva Uccelli) del 30 novembre 2009, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea del 26 gennaio 2010, concernente la conservazione degli uccelli selvatici”;
- Direttiva 92/43/CEE del Consiglio del 21 maggio 1992 e successive modificazioni (c.d. Direttiva Habitat), relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche, che rappresenta il principale atto legislativo comunitario a favore della biodiversità;
- D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120 "Regolamento recante modifiche ed integrazioni al D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357”;
- D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357 "Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali nonché della flora e della fauna selvatiche” e successive modificazioni;
- D.G.R. n. 1400 Nuove disposizioni relative all'attuazione della direttiva comunitaria 92/43/Cee e D.P.R. 357/1997 e ss.mm.ii. Approvazione della nuova "Guida metodologica per la valutazione di incidenza. Procedure e modalità operative.", nonché di altri sussidi operativi e revoca della D.G.R. n. 2299 del 9.12.2014.

La Deliberazione di Giunta Regionale n. 1400 del 29 agosto 2017, “Nuove disposizioni relative all'attuazione della direttiva comunitaria 92/43/Cee e D.P.R. 357/1997 e ss.mm.ii. Approvazione della nuova “Guida metodologica per la valutazione di incidenza. Procedure e modalità operative”, da nuovi indirizzi per la redazione della valutazione di incidenza per piani, progetti e interventi nella Regione Veneto. Nello specifico questa nuove linee guida, soprattutto all'Allegato A, delineano i contenuti essenziali della valutazione di incidenza, le professionalità preposte alla redazione dello studio, le Autorità competenti alla valutazione e gli elaborati da presentare. Inoltre nell'Allegato B viene data evidenza di tutti i fattori che possono determinare incidenze sul grado di conservazione di habitat e specie tutelati dalle direttive 92/43/CEE.

Le recenti Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza (VInCA) con Intesa del 28.11.2019 (Rep. atti n. 195/CSR 28.11.2019), ai sensi ai sensi dell'articolo 8, comma 6, della legge 5 giugno 2003, n. 131, tra il Governo, le regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano, rappresentano il documento di indirizzo per le Regioni di carattere interpretativo e dispositivo, che costituiscono lo strumento finalizzato a rendere omogenea, a livello nazionale, l'attuazione dell'art 6, paragrafi 3 e 4 della Direttiva 92/43/CEE “Habitat”, caratterizzando gli aspetti peculiari della Valutazione di Incidenza (VInCA).

Il sottoscritto Dott. For. Marco Abordi nato a Tirano il 06/07/1976 residente a Motta di Livenza Via Mons. Visentin 21 - n° partita IVA 00829100148, iscritto all'ordine provinciale dei dottori agronomi e dei dottori forestali di Treviso al N. 386, in qualità di tecnico incaricato procede alla Valutazione d'Incidenza Ambientale del

Secondo quanto disposto dalla D.G.R. n.2803 del 4 ottobre 2002, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000, il sottoscritto tecnico dott. Marco Abordi, incaricato di redigere la relazione di incidenza ambientale per l'intervento di posa di cartellonistica e rimozione dei rovi nel Bosco di Lison, dichiara di essere in possesso della esperienza specifica e delle competenze in campo biologico, naturalistico ed ambientale necessarie per la corretta ed esaustiva redazione della valutazione di incidenza, in relazione al progetto trattato.

L'approccio metodologico seguito fa riferimento alle “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”, di cui alla Delibera di Giunta n. 1400 del 29 agosto 2017.



## **2.FASE 1 – NECESSITA’ DI PROCEDERE CON LO STUDIO PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA**

---

La prima fase prevista dalla DGRV 1400/2017 prevede una verifica di assoggettabilità del piano/progetto/intervento alla Valutazione di incidenza. La stessa direttiva, al paragrafo 2.2 dell’Allegato A, fornisce i criteri per l’individuazione dei piani/progetti/interventi per i quali non è necessaria la Valutazione di incidenza, sia che essi siano localizzati all’interno dei siti, che all’esterno.

L’intervento di posa di cartellonistica, rimozione dei rovi e posa di una passerella non ricade tra quelli elencati in tale paragrafo.

Si procede quindi alla procedura di Valutazione di Incidenza in quanto gli interventi del piano possono avere effetti significativi sui siti SIC e ZPS interessati direttamente o indirettamente dagli interventi stessi.

## 3.FASE 2 – DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI – INDIVIDUAZIONE E MISURA DEGLI EFFETTI

L'intervento da sottoporre a selezione preliminare di incidenza appartiene al progetto "ENGREEN" del programma di cooperazione Interreg Italia-Slovenija, approvato dalla Commissione Europea con propria decisione C(2015)9285 del 15/12/15, notificata ufficialmente per il tramite del circuito informatico SFC2014 in data 21 dicembre 2015 e da ultima modificata con decisione C(2017) 6247 del 14/09/17.

### 3.1.DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Gli interventi descritti nei paragrafi seguenti si collocano all'interno del Progetto "Engreen" del programma Interreg Italia-Slovenija, nella fattispecie costituiscono l'intervento pilota n. 22 "Interventi di miglioramento dello stato di salute della fauna e della flora del Bosco di Lison, sito Natura 2000 IT3250006".

#### 3.1.1. Obiettivi, attività e interventi del Progetto "Engreen" del Programma Interreg Italia-Slovenija

L'obiettivo principale del progetto è promuovere la cooperazione transfrontaliera al fine di garantire un buono stato di conservazione delle specie protette legate all'infrastruttura verde nel panorama transfrontaliero di IT-SL. Si vuole stabilire un meccanismo innovativo per lo sviluppo congiunto delle infrastrutture verdi a favore della biodiversità e della popolazione integrando il concetto dei servizi per l'ecosistema e la partecipazione delle parti interessate alla gestione integrata.

Gli effetti sono: collegamento tra infrastrutture verdi, trasferimento di conoscenze e buone prassi, 17 attività pilota per il rinnovo delle infrastrutture verdi e l'organizzazione di almeno 25 eventi. I cambiamenti saranno: migliore stato della biodiversità, migliore connettività dell'ecosistema, prevenzione dei rischi, migliore consapevolezza delle parti interessate. I beneficiari saranno i gestori delle aree verdi, i visitatori, le comunità locali, le piccole e medie imprese ed altri utenti. La cooperazione transfrontaliera è necessaria per collegare la rete di aree verdi e la protezione di specie/habitat su entrambi i lati del confine.

Nella tabella che segue sono elencati gli interventi che si intende eseguire:

| Intervento   | Descrizione  |
|--|--|
| Taglio, pulizia e asportazione di rovi dal margine esterno del bosco (circa 3 m) | Verrà eseguito meccanicamente, sul margine esterno al bosco, esclusivamente sui tre lati accessibili. Viene quindi escluso il margine a nord-ovest, adiacente al fiume Lison.<br><br>Esso consisterà nel taglio, pulizia ed asportazione di rovi per mezzo di un decespugliatore. Le ramaglie così prodotte saranno caricate su mezzo idoneo che le porterà nelle opportune sedi per lo smaltimento. |
| Posa in opera di due cartelloni didattici di dimensioni 1 m x 1,5 m;             | Posa in opera di due cartelli didattici su flora e fauna del Sito Natura 2000 "Bosco di Lison"   |

|   |  |
|---|--|
| la posa in opera di due cartelli di divieto di accesso ad area tutelata ed area videosorvegliata con fototrappole | A scopo di tutela dell'area della segnaletica di divieto d'accesso all'area e di avviso di area videosorvegliata con fototrappole.   |
| Realizzazione di una passerella pedonale sul fiume Lison interno.   | <p>Sarà realizzata una passerella a struttura lignea che colleghi le due sponde del fiume Lison nell'area a nord-est del bosco.</p> <p>Le attività previste per la sua realizzazione sono riassumibili in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assemblamento del ponte stesso;</li> <li>• Realizzazione delle rampe di accesso al pontile;</li> <li>• Scavi di terreno per le fondazioni ed asportazione del terreno a discarica o riuso;</li> <li>• Sfalcio di piante erbacee ed arbustive tramite decespugliatore al fine di mettere il pontile in funzione nelle migliori condizioni.</li> </ul> |

Nelle seguenti figure vengono illustrate ai fini di maggior chiarezza, in ordine:

- La collocazione del comune di Portogruaro e del Bosco di Lison al suo interno;
- L'area interessata da taglio, pulizia ed asportazione dei rovi;
- La zona in cui saranno posti in opera i quattro cartelli;
- Il contenuto dei cartelloni didattici che saranno posti in opera;
- L'area in cui verrà posta in opera la passerella.

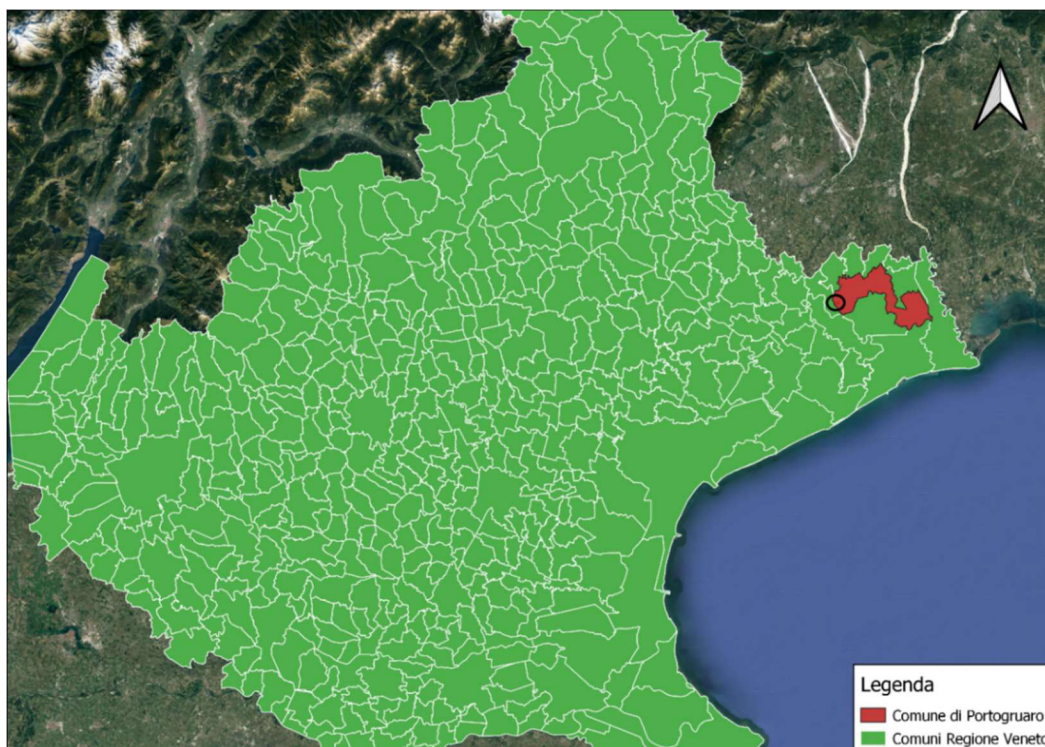


Figura 1 Localizzazione del comune di Portogruaro, a nord del territorio della Città Metropolitana di Venezia, colorato in rosso, e del Bosco di Lison, compreso all'interno del cerchio nero.



Figura 2 In verde chiaro è evidenziata l'area spessa 3 metri destinata alla pulizia dai rovi.

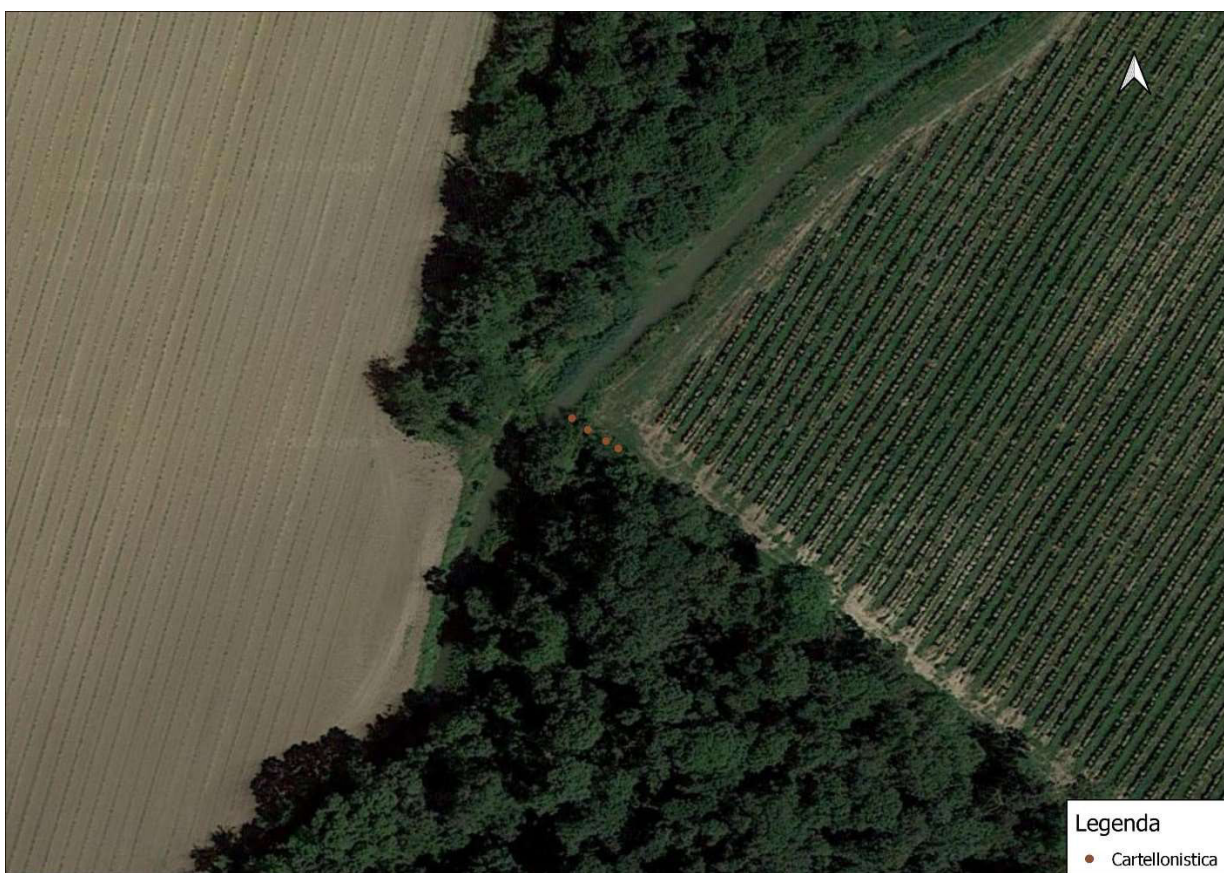


Figura 3 Estratto della porzione nord-est del Bosco di Lison. I quattro punti rossi indicano i quattro cartelli che saranno posti in opera a scopo di tutela di accesso all'area (due) e a scopo didattico (gli altri due).

ITA 

Il bosco di Lison è un prezioso frammento di bosco pianiziale di circa 6 ha di estensione, del quale è stata riconosciuta la valenza naturalistica prima con l'istituzione di un Sito d'Interesse Comunitario SIC (1995) e poi, nel 2003, tramite la definizione della Zona di Protezione Speciale ZPS cod. IT3250006. È un ambiente importante per la tipologia di habitat che vi si rinviene (querco-carpinetto pianiziale), ad oggi rara e altamente frammentata nel contesto locale.

Nella pianura veneta non sopravvivono grandi estensioni di bosco pianiziale: quelle esistenti hanno tutte superfici inferiori a 25 ha e ciò evidenzia una condizione di notevole frammentarietà e isolamento, ai limiti delle possibilità stesse di sopravvivenza. Nonostante ciò alcuni boschi presentano una composizione floristica complessa che conserva probabilmente alcune delle caratteristiche originali più significative. A questo pregio vegetazionale e forestale si aggiunge il grande potenziale faunistico che questo bosco esprime.

ITA 

**Inquadramento forestale e struttura ecologica della vegetazione:**

Foresta mista composta da formazioni forestali meso-igrofile, caratterizzata da una combinazione di più specie arboree: farnia, olmo, pioppo bianco, pioppo nero, acero campestre, ciliegio selvatico, carpino bianco e orniello.

La dominanza nel bosco è di Frassino ossifillo e acero campestre, con individui di farnia, adulto-maturi, limitati all'orizzonte superiore. Vi è un'aliquota marginale di carpino bianco, da ricondurre alla mancanza di pratiche selvicolturali. La dominanza all'interno del bosco di una o più delle dette specie è determinata comunque da più fattori: condizioni ecologiche naturali, soprattutto collegate con la profondità della falda freatica e la capacità di ritenzione idrica del substrato, stadio dinamico del bosco, e marginalmente interventi selvicolturali (come detto assenti da anni).

Da notare l'irregolarità della fisionomia verticale del popolamento e l'elevata copertura delle chiome, derivanti entrambi dalla prolungata mancanza di interventi gestionali.

Nell'area d'indagine la situazione più diffusa è quella tipica dei frassineti di bassa pianura legata fortemente alla presenza di depressioni stagionalmente allagate. Nella componente arborea prevale infatti il Frassino ossifillo (*Fraxinus oxycarpa*).

SLO 

**Razvrstitev gozdov in ekološka struktura vegetacije:**

Mešani gozd ima raznolik sestoj drevesnih vrst, ki uspevajo na vlažnih tleh: hrast, brest, beli topol, črni topol, poljski javor, divja češnja, beli gaber in mali jesen.

V gozdu prevladujeta ostrolistni jesen in poljski javor ali maklen, posamezna odrasla in zrela hrastova drevesa pa so omejena na zgornji horizont. Delež belega gabra je zanemarljiv, kar je mogoče pripisati pomanjkanju gozdarskih praks. Prevladuje ene drevesne vrste ali več omenjenih vrst v gozdu pogojujejo različni dejavniki: naravne ekološke razmere, zlasti globina podtalnice in zmožnost zadrževanja vode v substratu, razgibanost gozda ter deloma gozdarski posegi, ki jih že več let ni bilo.

Opozoriti gre na neenakomerno višinsko rasti drevesnega sestaja in razraščanost krošenj, kar je posledica nerednega upravljanja gozda.

Na raziskovanem območju so najpogostejši nižinski jesenovni gozdovi, predvsem zaradi sezonsko poplavljenih kotanj. V drevesnem sestoju torej prevladuje ostrolistni jesen (*Fraxinus oxycarpa*).

**Riconosciamo la pianta dalle sue foglie / Rastlino prepoznavajte po njenih listih**

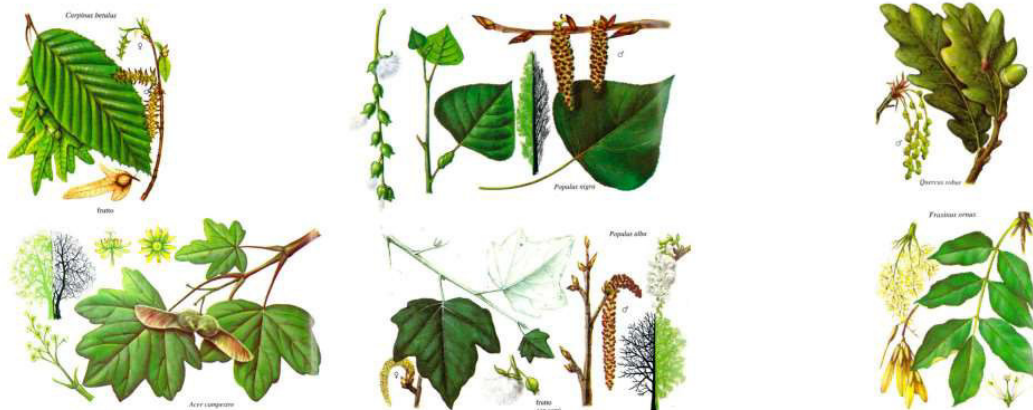


Figura 4 Cartellone didattico sulle specie vegetali del bosco.

ITA

Il bosco è frequentato da molte specie animali tra cui lepidotteri, odonati, anfibi, rettili uccelli e molti mammiferi. Di seguito illustriamo tre specie caratteristiche del bosco in quanto lo caratterizzano particolarmente.

SLO

V gozdu živijo številne živalske vrste, med njimi tudi metulji, kačji pastirji, dvoživke, plazilci, ptice in mnogi sesalci. V nadaljevanju so predstavljene tri vrste, ki so za gozd Lison še posebej značilne.

**Conosciamo alcuni abitanti del bosco / Spoznajmo nekaj prebivalcev gozda**

ITA

Il Cervo Volante è un coleottero con una lunghezza che varia dai 25 agli 86 millimetri. È sicuramente uno dei più grossi coleotteri esistenti in Europa, in Italia lo si trova soprattutto nelle regioni settentrionali. Vive in cavità di tronchi d'albero e ceppi. Il cervo volante possiede due paia di ali: le prime sono molto robuste e prive di nervatura; le seconde sono più leggere e vengono ripiegate sotto le prime. Deve il suo nome alla presenza di due strutture che ricordano i palchi di un cervo, ma che altro non sono che mandibole molto sviluppate, più nel maschio che nella femmina. Queste "corni" vengono utilizzate per i combattimenti durante il periodo riproduttivo e fanno apparire il maschio più temibile di quanto effettivamente sia, infatti i muscoli non sono in grado di muovere con forza tali gigantesche mandibole che pertanto risultano alquanto inoffensive. Nella femmina, invece, essendo più piccole sono anche molto più efficaci e consentono alla portatrice di pizzicare con più forza e con maggiore danno. Le mandibole permettono di distinguere il maschio dalla femmina.



SLO

Rogač je hrošč, dolg od 25 do 86 milimetrov. Nedvomno je eden največjih hroščev v Evropi, v Italiji pa je prisoten predvsem na severu. Živi v votlih drevesnih deblih in štorih. Rogač ima dva para kril: prvi par kril je otrdel, zadnji par pa je mehkejši in ga hrošč ob mirovanju zloži pod prvi. Ime je dobil po izrazitih čeljustnih izrastkih, značilnih zlasti za samce, ki spominjajo na jelenovo rogovje. Rogač v rogovje uporablja za spopade z drugimi samci v času parjenja. Njegov strašljiv videz je zavajajoč, saj njegove mišice dejansko nimajo dovolj moči za premikanje ogromnih čeljusti in je posledično precej neškodljiv. Manjše klešče pri samicah so učinkovitejše. Samice lahko klešče stisnejo močneje in povzročijo večje poškodbe. Samca ločimo od samice po čeljustnih izrastkih.

ITA

La rana di Lataste è una specie di piccole dimensioni. Il colore di fondo della livrea è bruno rossiccio con due evidenti strisce scure che partono sottili dalla narice, arrivano all'occhio, proseguono e coprono il timpano.

La rana di Lataste si distingue con difficoltà da una specie simile: la *Rana dalmatina*. La differenza più evidente è data dalla gola, che nella rana di Lataste è scura e presenta una evidente striscia longitudinale più chiara, mentre nella *Rana dalmatina* la macchia bianca sulla gola è più estesa e meno definita. È poco legata all'acqua dove si reca per riprodursi già dalla fine di gennaio se il clima è mite. Depone le uova in masse gelatinose costituite da diverse centinaia di uova. Dall'uscita del girino alla metamorfosi occorrono circa tre mesi. Al termine della metamorfosi la piccola rana misura circa un centimetro e mezzo. Frequentando di più il bosco umido rispetto alle rane verdi, può essere preda di uccelli carnivori quali la cornacchia e di mammiferi carnivori ed insettivori quali donnola, tasso, faina, puzzola, volpe, riccio.



SLO

Laška žaba spada med manjše vrste. Osnovna barva njene kože je rdečkasto rjava z dvema izrazitima temnima lisama, ki sta na začetku pri nosnicah ožji, potem pa se razširita mimo očes in prekrijeta bobnič. Laško žabo le s težavo ločimo od njej podobne vrste, žabe rosnice. Najbolj se razlikujeta po grlu, ki je pri laški žabi temno obarvano s svetlejšo linijo po sredini, medtem ko je pri rosnici bela lisa na grlu širša in manj izrazita. Laška žaba večino časa preživi na kopnem, ob ugodnih klimatskih razmerah pa se za parjenje odpravi k vodi že konec januarja. Jajčeca odlaga v želatinasti ovoj, v katerem je združenih več sto jajčec. Preobrazba paglavca v žabo traja približno tri mesece. Po preobrazbi meri žabica približno centimeter in pol. Laška žaba se v primerjavi z zelenimi žabami zadržuje pretežno v vlažnih gozdovih, zato je lahko plen mesojedih ptic, na primer vrane, ter mesojedih in žužkojedih sesalcev, na primer podlasice, jazbeca, kune, dihurja, lisice in ježa.

ITA

Il capriolo è un cervide di piccole dimensioni, lungo 90-130 cm, alla spalla alto 55-77 cm. Pesa tra i 10 e i 27 kg.

È di un colore tra il rosso ed il marrone, il muso verso il grigio; il mantello è fulvo in estate. La gola, le parti ventrali e la regione perianale, detta "specchio anale", sono bianche. La coda è cortissima e non emerge dal pelo; nella femmina c'è un ciuffo di peli color crema che ricopre l'apparato genitale, chiamato "falsa coda". Il maschio possiede piccoli palchi, in genere con tre punte per lato nei soggetti adulti; questi cadono ogni anno, da ottobre a dicembre, e ricrescono alla fine dell'inverno. I palchi sono costituiti da tessuto osseo.

Mangia diverse volte al giorno (dalle 8 alle 12). In estate si nutre anche di notte. L'alimentazione consiste in erbe diverse, corteccia, foglie, germogli di latifoglie, conifere e frutti.

SLO

Srnjak je manjša vrsta iz rodu jelenov, ki v dolžino meri od 90 do 130 cm, v plečih pa dosega višino od 55 do 77 cm. Tehta od 10 do 27 kg. Je rdeče-rjave barve, gobec pa ima nekoliko bolj siv. Poleti je njegov kožuh rdečkaste barve. Na vratu, po trebuhu in ob zadku, ki mu pravimo zrcalo, je dlaka bela. Ima zelo kratek rep, ki ne izstopa iz kožuha. Samica ima reproduktivne organe pokrite s šopom rumeno-belih dlak, ki spominja na rep. Samci imajo kratko rogovje, ki ima pri odraslem srnjaku običajno tri odrastke na vsaki strani. Rogovje srnjaku vsako leto med oktobrom in decembrom odpade, ob koncu zime pa začne rasti novo. Rogovje je kostna tvorba. Srnjak se prehranjuje večkrat na dan med 8. in 12. uro, poleti tudi ponoči. Njegova prehrana je sestavljena iz različnih trav, lubja, listov, poganjkov listavcev, iglavcev in sadja.



Figura 5 Cartellone didattico sulle specie animali del bosco.

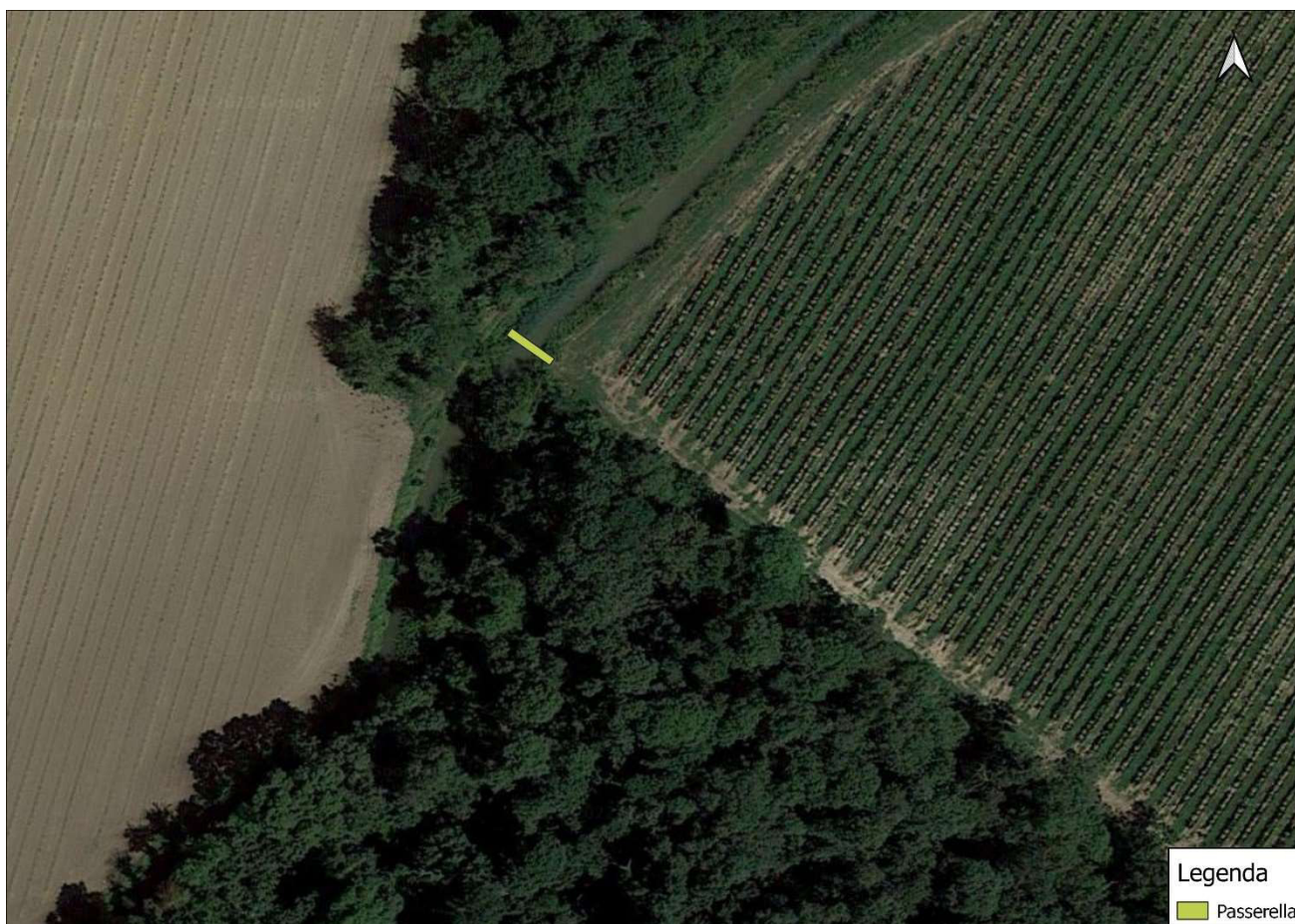


Figura 6 In verde chiaro è evidenziata la passerella prevista da progetto.

Come riportato negli elaborati di progetto (si vedano le figure qui sotto) la passerella avrà le seguenti caratteristiche costruttive:

- Struttura portante costituita da due travature principali di dimensione 24 x 60 cm poggianti su 4 pali in calestruzzo del diametro presunto di 40 cm;
- L'orditura secondaria delle travature è invece costituita da profili sempre in sezione lignea di dimensione 20x28 e 12 x 28 le quali saranno fissate alle travature principali mediante viteria in acciaio inox;
- Il tavolato sovrastante sarà realizzato in Okan piallato dimensioni 45 x 150 mm;
- Lateralmente saranno realizzati dei parapetti preassemblati in Teak;
- Lunghezza totale di circa 12 m e larghezza di circa 2 m.





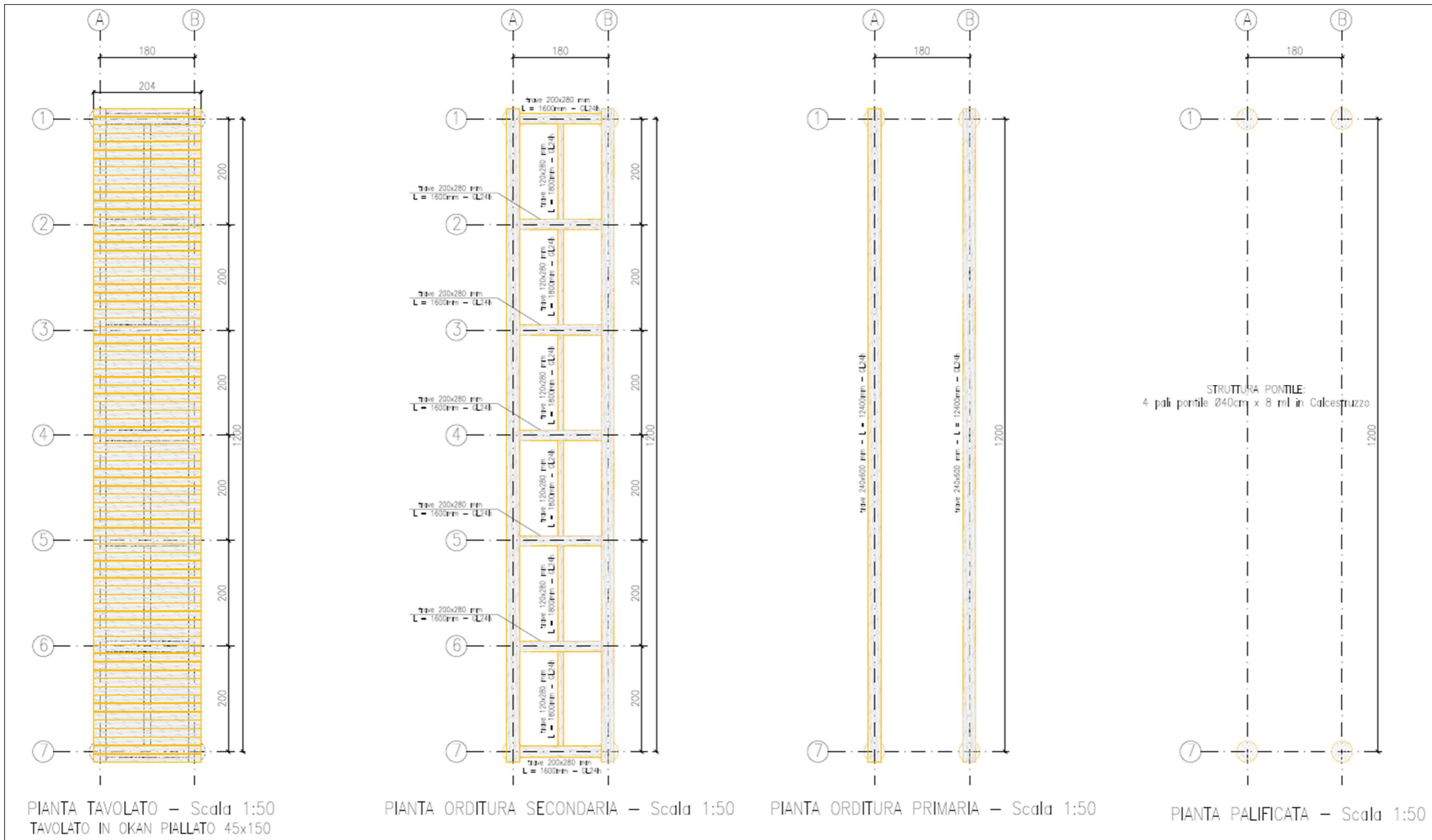


Figura 7 Caratteristiche costruttive della passerella (Fonte: Elaborati di progetto).



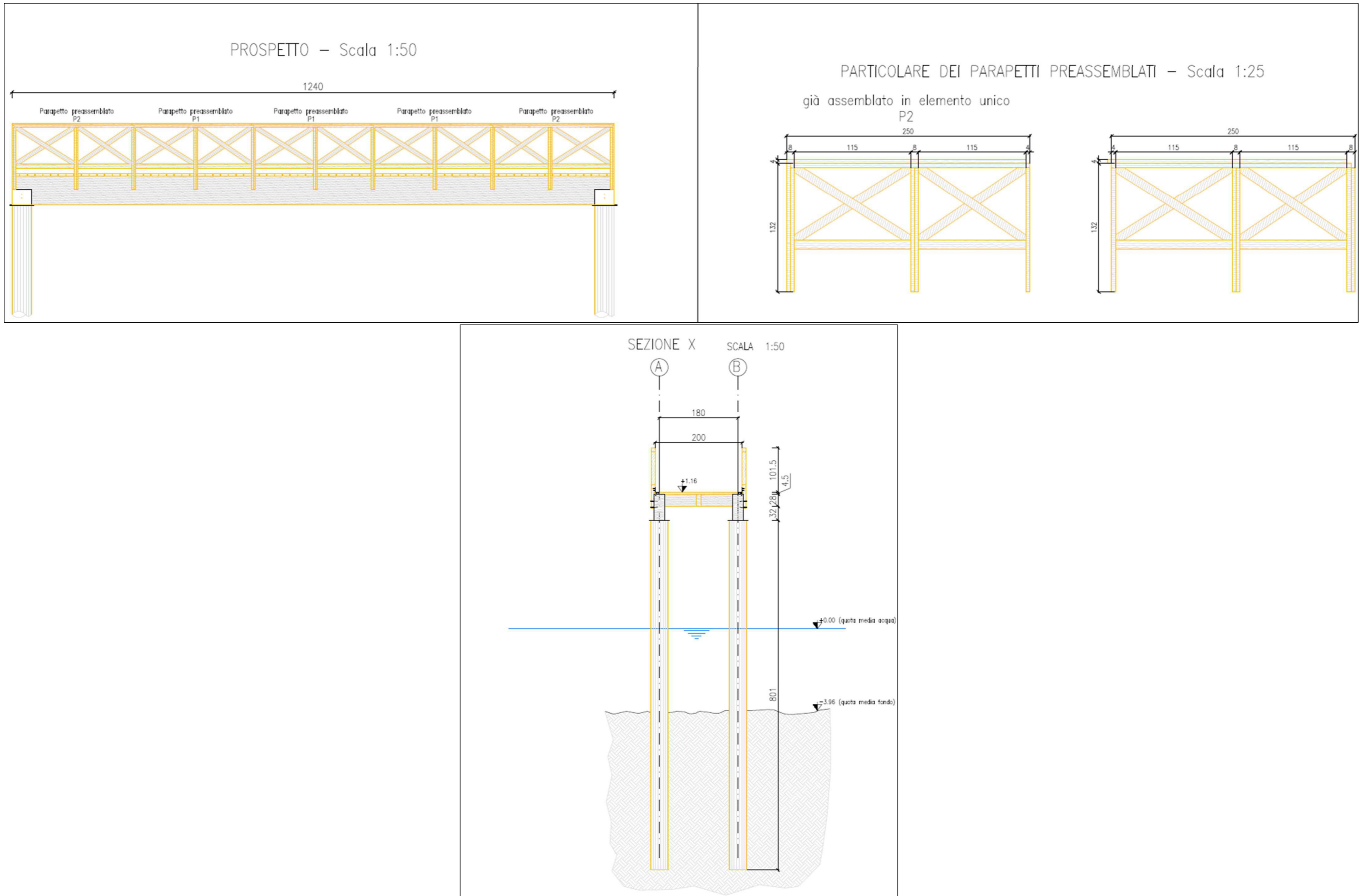


Figura 8 Caratteristiche costruttive della passerella (Fonte: Elaborati di progetto).



### 3.2.IDENTIFICAZIONE E MISURA DEGLI EFFETTI

Con riferimento agli interventi in esame, sono stati esaminati tutti i fattori di cui all'elenco riportato nell'ALLEGATO B alla Dgr n. 1400 del 29 agosto 2017. Nella tabella seguente ogni intervento dell'attività pilota n. 22 "Interventi di miglioramento dello stato di salute della fauna e della flora del Bosco di Lison, sito Natura 2000 IT3250006" del progetto "Engreen" introdotto nel paragrafo precedente viene messo in relazione con il possibile effetto introdotto. A valle dell'analisi tabellare viene riportata un'analisi di dettaglio di ciascun effetto riscontrato.

| Intervento  | Nota/Valutazione   | J03.01 - Riduzione o perdita di strutture e funzioni di habitat e habitat di specie | H06.01.01 - Inquinamento da rumore e disturbi sonori puntuali o irregolari |
|---|--|---|--|
| Taglio, pulizia e asportazione di rovi dal margine esterno del bosco (circa 3 m)  | L'intervento avrà natura fortemente temporanea e mira al miglioramento dello stato di fatto delle aree perimetrali del bosco di Lison. È previsto l'impiego di un decespugliatore e di un mezzo pesante per il carico ed il trasporto delle ramaglie.  | X   | X  |
| Posa in opera di due cartelloni didattici di dimensioni 1 m x 1,5 m;<br>la posa in opera di due cartelli di divieto di accesso ad area tutelata ed area videosorvegliata con fototrappole | Intervento estremamente temporaneo e poco invasivo   |   |  |
| Realizzazione di una passerella pedonale sul fiume Lison interno.   | Esclusivamente in fase di cantiere ciascun mezzo sarà impiegato per l'intervento per tempi inferiori all'ora.<br>L'intervento mira al miglioramento della funzione naturalistico-ricreativa dell'area, implementando una migliore fruizione da parte del cittadino e migliore collegamento tra aree verdi. Si prevede l'utilizzo di diversi mezzi meccanici e di operai specializzati, ma per intervalli di tempo estremamente ridotti, dell'ordine dei minuti, al massimo di poche ore. | X   | X  |

Nella tabella non viene riportato il fattore di pressione H04 - Inquinamento atmosferico e inquinanti aerodispersi, in quanto i lavori dureranno pochi giorni e coinvolgeranno uno scarso numero di mezzi, tale che si è convenuto di poter ritenere trascurabili le emissioni generate dalle attività meccaniche necessarie per la realizzazione degli interventi (rovi e passerella).

#### J03.01 - Riduzione o perdita di strutture e funzioni di habitat e habitat di specie

Per quanto riguarda gli habitat presenti sull'area, si evidenzia la presenza di un solo habitat, che si estende su tutta la superficie del bosco. Si tratta dell'habitat 91F0 "Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)". Si tratta di un'alleanza rappresentante dei 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".

Si precisa che gli interventi previsti interessano esclusivamente una porzione di area esterna all'habitat 91F0, ai suoi margini. Quest'area perimetrale, considerabile come habitat di specie, viene con questo intervento salvaguardata, tutelata e migliorata, asportando i rovi che la infestano e realizzandovi una passerella per la migliore connettività e fruizione dell'area.

Basandosi su tali analisi, nella seguente figura si riporta l'area interessata dal fattore di pressione J03.01, corrispondente all'area di taglio dei rovi.



Figura 9 Aree interessate dal fattore di pressione J03.01

Estensione: circa 2.400 mq, corrispondente all'area interessata da taglio, pulizia e asportazione rovi ed all'area necessaria per la realizzazione della passerella.

Durata: fortemente temporanea, dell'ordine di pochi giorni, da valutare in fase attuativa

Magnitudine/intensità: alta

Periodicità: una tantum, esclusivamente durante la fase di cantiere

Frequenza: solo durante le operazioni di taglio dei rovi

Probabilità: 100%

### H06.01.01 – Inquinamento da rumore e disturbi sonori puntuali o irregolari

Il taglio, la pulizia e l'asportazione di rovi dal margine esterno del bosco e la realizzazione della passerella determinano l'emissione di rumore dovuto all'operatività dei mezzi.

Nel dettaglio, la fonte rumorosa principale è data da mezzi come decespugliatori, autobotte, autocarro, escavatore idraulico, pala caricatrice, motolivellatrice e rullo compattatore. Analizzando i dati circa la potenza sonora emessa da questi mezzi, reperiti all'interno della banca dati PAF Inail, della Banca dati FSC Torino e con riferimento a schede tecniche per quelli non presenti nelle due banche dati citate, si è scelto di utilizzare, in via cautelativa, un valore di potenza emissiva pari a 110 dB.

Le stime relative al calcolo della diffusione dell'inquinamento acustico sono commisurate alla distanza oltre la quale il rumore generato dall'intervento rientra all'interno dei limiti sonori valutati disturbanti per la fauna.

Da uno studio del 1986 di Reijnen e Thissen (Dinetti, 2000) si è potuto constatare che gli effetti del disturbo da rumore per la fauna si osservano a partire da un livello minimo di 50 dB. Di conseguenza l'estensione dell'effetto corrisponde alla distanza entro la quale il rumore generato rientra al di sotto di 50 dB. Per fare ciò, gli interventi e le fonti di pressione sono stati interpretati come se fossero delle sorgenti sonore puntiformi: una tale sorgente si caratterizza per dimensioni ridotte rispetto alla sua distanza dal ricevitore, inoltre in campo libero produce onde sonore sferiche.

Nel campo sonoro lontano l'intensità sonora alla distanza  $d$  da una sorgente puntiforme omnidirezionale è così calcolabile:

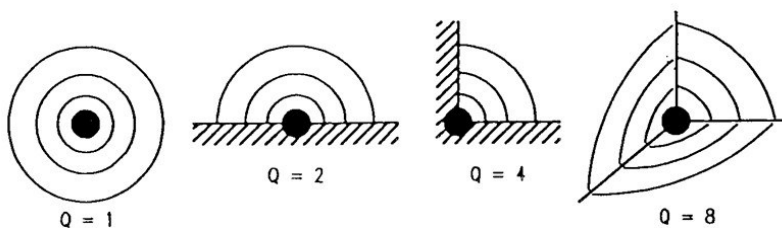
$$I = \frac{W}{S} = \frac{W}{4 \pi d^2} \left[ \frac{W}{mq} \right]$$

Il livello della intensità sonora alla distanza  $d$  dalla sorgente sarà:

$$L_I = 10 \log \frac{I}{I_0} = 10 \log \left( \frac{W}{4 \pi d^2} * \frac{1}{W_0} \right) = 10 \log \left( \frac{W}{W_0} * \frac{1}{4 \pi d^2} \right) = L_W - 10 \log(4 \pi) - 10 \log d^2$$

Aggiungendo l'indice di direttività  $10 \log Q$  si ottiene:

$$L_I = L_W - 11 - 20 \log d + 10 \log Q$$



Considerando il caso per  $Q = 2$  (sorgente su superficie riflettente) ed esplicitando la distanza  $d$  e considerando come detto un valore di  $L_p$  cautelativo di 50 dB si ottiene:

$$d = 10^{\left( \frac{L_W - 50 \text{ dB} - 8}{20} \right)}$$

I buffer sono valutati quindi sulla base di questa formula considerando i vari livelli di potenza delle sorgenti considerate.

Basandosi su tale analisi, nella seguente figura si riporta l'area di influenza del rumore lungo i margini esterni al bosco in cui verrà eseguita l'operazione di taglio, pulizia e asportazione dei rovi, corrispondente a circa 398 m per ogni direzione.



Figura 10 Aree interessate dal fattore di pressione H06.01.01

Estensione: circa 99 ha, includendo interamente il bosco al suo interno.

Durata: esclusivamente durante la fase di cantiere, corrispondente a pochi giorni per l'attività di taglio, pulizia e asportazione dei rovi, ed inferiore all'ora per ogni mezzo impiegato nella posa in opera della passerella (si veda l'analisi prezzi allegata al progetto).

Magnitudine/intensità: 110 dB. Valore assunto utilizzando criterio cautelativo sulla base dei valori di potenza acustica emessa da ogni mezzo impiegato nei lavori come riscontrati all'interno della banca dati PAF Inail, della Banca dati FSC Torino e con riferimento a schede tecniche per quelli non presenti.

Periodicità: una tantum, esclusivamente durante la fase di cantiere

Frequenza: solo durante le operazioni di taglio dei rovi

Probabilità: 100%

### 3.3.DEFINIZIONE DEI LIMITI SPAZIALI E TEMPORALI DELL'ANALISI

Per quanto riguarda i limiti spaziali dell'analisi, vengono presi in considerazione le aree in cui è stata rilevata la possibilità di un'alterazione nei paragrafi precedenti.

L'area di possibile alterazione viene quindi sovrapposta al perimetro dei siti SIC-ZPS presenti. L'intersezione tra le due aree viene assunta come "Area di analisi", a cui faranno riferimento le successive valutazioni.

Nella seguente immagine viene rappresentata tale Area di analisi.



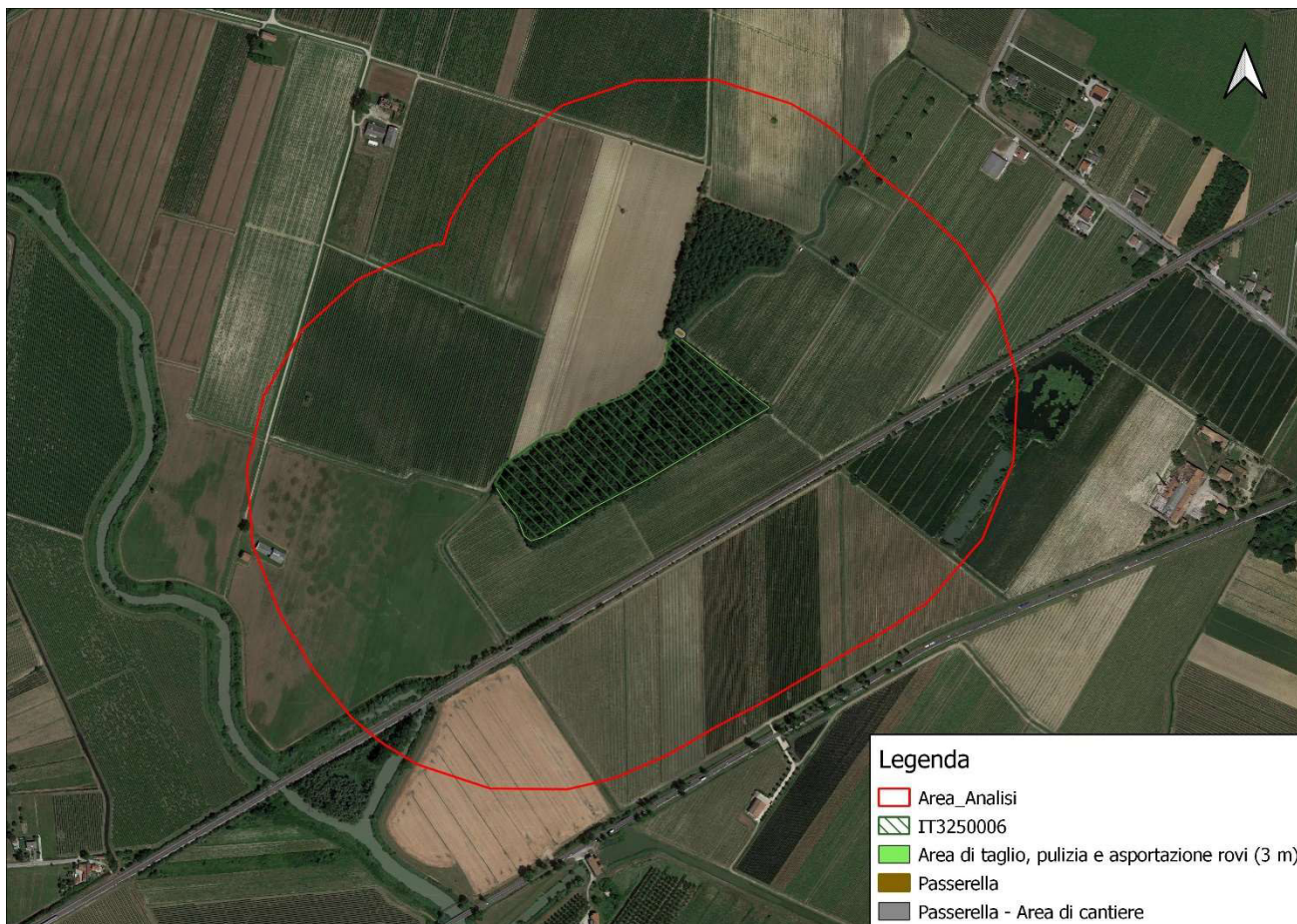


Figura 11 Individuazione Area di analisi.

Per quanto riguarda i limiti temporali, essi interesseranno l'area esclusivamente per la fase di cantiere. Tenendo presente l'entità dell'intervento dunque, si ritiene come limite temporale dell'analisi quello di pochi giorni, dettagliato e definito in fase attuativa.

### **3.4. IDENTIFICAZIONE DI TUTTI I PIANI, PROGETTI E INTERVENTI CHE POSSONO INTERAGIRE CONGIUNTAMENTE**

Non sono previsti Piani o Progetti che possano interagire congiuntamente con il progetto in questione.

## 4.FASE 3 – VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITA’ DEGLI EFFETTI

---

### 4.1.IDENTIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI DELLA RETE NATURA 2000 INTERESSATI

Come detto il progetto in questione interessa direttamente il **Sito SIC/ZPS IT 3250006 “Bosco di Lison”**.

È un sito rappresentato da un piccolo bosco che si estende per circa 6 ha nel nord del territorio della Città Metropolitana di Venezia, nel comune di Portogruaro, nella piccola frazione di Lison.

Si tratta di un prezioso frammento di bosco planiziale del quale è stata riconosciuta la valenza naturalistica prima con l’istituzione di un Sito d’Interesse Comunitario SIC (1995) e poi, nel 2003, tramite la definizione della Zona di Protezione Speciale ZPS cod. IT3250006. È un ambiente importante per la tipologia di habitat che vi si rinviene (querco-carpineto planiziale), ad oggi rara e altamente frammentata nel contesto locale.

Nella pianura veneta non sopravvivono grandi estensioni di bosco planiziale: quelle esistenti hanno tutte superfici inferiori a 25 ha e ciò evidenzia una condizione di notevole frammentarietà e isolamento, ai limiti delle possibilità stesse di sopravvivenza. Nonostante ciò alcuni boschi presentano una composizione floristica complessa che conserva probabilmente alcune delle caratteristiche originali più significative. A questo pregio vegetazionale e forestale si aggiunge il grande potenziale faunistico che questo bosco esprime.

Il bosco di Lison rappresenta nella fattispecie l’habitat di interesse comunitario codificato 91F0 “Foreste miste riparie di grandi fiumi a *Quercus robur*, *Ulmus laevis* e *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* o *Fraxinus angustifolia* (*Ulmion minoris*)”, che nella fattispecie ha le caratteristiche di una foresta mista composta da formazioni forestali meso-igrofile, caratterizzata da una combinazione di più specie arboree: farnia, olmo, pioppo bianco, pioppo nero, acero campestre, ciliegio selvatico, carpino bianco e orniello.

La dominanza nel bosco è di Frassino ossifillo e acero campestre, con individui di farnia, adulto-maturi, limitati all’orizzonte superiore. Vi è un’aliquota marginale di carpino bianco, da ricondurre alla mancanza di pratiche selvicolturali. La dominanza all’interno del bosco di una o più delle dette specie è determinata comunque da più fattori: condizioni ecologiche naturali, soprattutto collegate con la profondità della falda freatica e la capacità di ritenzione idrica del substrato, stadio dinamico del bosco, e marginalmente interventi selvicolturali (come detto assenti da anni).

Da notare l’irregolarità della fisionomia verticale del popolamento e l’elevata copertura delle chiome, derivanti entrambi dalla prolungata mancanza di interventi gestionali.

Nell’area d’indagine la situazione più diffusa è quella tipica dei frassineti di bassa pianura legata fortemente alla presenza di depressioni stagionalmente allagate. Nella componente arborea prevale infatti il Frassino ossifillo (*Fraxinus oxycarpa*).

#### 1.1.1 Habitat e specie presenti nell’area di interesse

Come già accennato, si rileva che l’intera superficie dell’area è interessata dall’habitat 91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a *Quercus robur*, *Ulmus laevis* e *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* o *Fraxinus angustifolia* (*Ulmion minoris*). Questo habitat viene ulteriormente descritto come segue.

Boschi alluvionali e ripariali misti meso-igrofile 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".

Nella seguente tabella sono indicate le condizioni ecologiche dell'habitat.

| Codice | Copertura (%) | Rappresentatività           | Stato di conservazione            | Valutazione Globale |
|--------|---------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 91F0   | 100           | B – Buona rappresentatività | C – Conservazione media o ridotta | B – Valore buono    |

Tabella 1 Indicazioni ecologiche riguardo l'habitat di interesse comunitario presente nel sito (Fonte: formulario standard del Sito Natura 2000 IT3250006).

#### Specie vegetali di interesse comunitario ed altre emergenze floristiche

Per la definizione di dimensione delle popolazioni, grado di isolamento, grado di conservazione delle specie floristiche di interesse comunitario, si fa riferimento al formulario del Sito Natura 2000 coinvolto.

Da questo non emerge la presenza di alcuna specie vegetale di interesse comunitario, ma vengono indicate altre specie considerate comunque importanti, elencate nella tabella che segue.

Le specie indicate sono quelle descritte dal formulario standard.

| Specie |      |                       | Popolazione nel sito |     |       |      | Motivazione                   |   |                 |   |    |   |   |   |   |
|--------|------|-----------------------|----------------------|-----|-------|------|-------------------------------|---|-----------------|---|----|---|---|---|---|
| Gruppo | Cod. | Nome scientifico      | Dimensione           |     | Unità | Cat. | Allegato contenente la specie |   | Altre categorie |   |    |   |   |   |   |
|        |      |                       | Min                  | Max |       |      | C                             | R | V               | P | IV | V | A | B | C |
| P      | /    | Leucojum aestivum     | /                    | /   | /     | R    |                               |   |                 |   |    |   |   |   | X |
| P      | /    | Ophioglossum vulgatum | /                    | /   | /     | V    |                               |   |                 |   |    |   |   |   | X |
| P      | /    | Platanthera bifolia   | /                    | /   | /     | R    |                               |   |                 |   |    |   | X |   |   |
| P      | /    | Ranunculus auricomus  | /                    | /   | /     | C    |                               |   |                 |   |    |   |   |   | X |

Tabella 2 Specie vegetali segnalate come emergenze floristiche dal formulario standard del Sito Natura 2000 (Fonte: formulario standard del Sito Natura 2000 IT3250006).

**Gruppo:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Funghi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles

**CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name

**Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting,

**Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present

**Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

È stata poi condotta un'analisi a sè stante dei dati circa la cartografia di distribuzione regionale delle specie costruita su quadranti 10 km x 10 km per capire se oltre alle specie inserite nel formulario standard del sito in questione, vi fossero altre specie di interesse comunitario all'interno del quadrante in cui ricade il sito stesso e che potrebbe perciò essere presente all'interno dell'area di analisi.

Da questa analisi si è identificata una sola specie, iscritta agli allegati II e IV della Direttiva Habitat 92/43/CEE, che è indicata di seguito.

| <b>Gruppo</b> | <b>Cod.</b> | <b>Nome scientifico</b> | <b>Allegato/i contenente la specie</b> |
|---------------|-------------|-------------------------|--|
| P             | H - 4096    | Gladiolus palustris     | II - IV                                |

*Tabella 3 Specie vegetali di interesse comunitario riscontrabile nel quadrato 10 km x 10 km sulla distribuzione delle specie regionale.*

#### Specie animali di interesse comunitario

Allo stesso modo si procede per le specie animali. Di seguito si riportano le specie inserite nel formulario standard relative al Sito Natura 2000 in esame.

| <b>Specie</b> |             |                         |
|---------------|-------------|-------------------------|
| <b>Gruppo</b> | <b>Cod.</b> | <b>Nome scientifico</b> |
| B             | A255        | Anthus campestris       |
| A             | 1193        | Bombina variegata       |
| B             | A224        | Caprimulgus europaeus   |
| B             | A082        | Circus cyaneus          |
| R             | 1220        | Emys orbicularis        |
| B             | A098        | Falco columbarius       |
| B             | A338        | Lanius collurio         |
| I             | 1083        | Lucanus cervus          |
| A             | 1215        | Rana latastei           |

*Tabella 4 Specie animali di interesse comunitario segnalate dal formulario standard del Sito Natura 2000 (Fonte: formulario standard del Sito Natura 2000 IT3250006).*

**Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles

**Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)

Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see reference portal)

**Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information

Si considerano anche tutte le specie di interesse comunitario (Allegati II-IV-V Dir. Habitat; Allegato I Dir. Uccelli) non citate all'interno del formulario in quanto, considerando la variazione della distribuzione spaziale della fauna, si vuole, in misura cautelativa, tenere conto anche di quelle specie presenti ed abitanti nell'area di analisi e non direttamente all'interno del bosco.

Di seguito si elencano quindi le altre specie relative alla cartografia di distribuzione regionale delle specie approvata ai sensi dell'Allegato A D.G.R. n. 2200 del 27.11.2014 "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)".

| <b>Cod.</b> | <b>Nome scientifico</b>    | <b>Allegati contenenti la specie</b> | <b>Priorità</b> |
|-------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| H-1100      | <i>Acipenser naccarii</i>  | II-IV                                | Y               |
| B-A229      | <i>Alcedo atthis</i>       | I                                    | N               |
| H-1103      | <i>Alosa fallax</i>        | II-V                                 | N               |
| B-A024      | <i>Ardeola ralloides</i>   | I                                    | N               |
| B-A060      | <i>Aythya nyroca</i>       | I                                    | N               |
| H-1137      | <i>Barbus plebejus</i>     | II-V                                 | N               |
| B-A021      | <i>Botaurus stellaris</i>  | I                                    | N               |
| H-1201      | <i>Bufo viridis</i>        | IV                                   | N               |
| H-1140      | <i>Chondrostoma soetta</i> | II                                   | N               |
| B-A081      | <i>Circus aeruginosus</i>  | I                                    | N               |
| B-A084      | <i>Circus pygargus</i>     | I                                    | N               |
| H-5304      | <i>Cobitis bilineata</i>   | II                                   | N               |
| B-A231      | <i>Coracias garrulus</i>   | I                                    | N               |

|        |                                     |       |   |
|--------|-------------------------------------|-------|---|
| H-1283 | <i>Coronella austriaca</i>          | IV    | N |
| B-A026 | <i>Egretta garzetta</i>             | I     | N |
| H-1220 | <i>Emys orbicularis</i>             | II-IV | N |
| B-A103 | <i>Falco peregrinus</i>             | I     | N |
| B-A097 | <i>Falco vespertinus</i>            | I     | N |
| H-5358 | <i>Hyla intermedia</i>              | IV    | N |
| B-A022 | <i>Ixobrychus minutus</i>           | I     | N |
| H-5179 | <i>Lacerta bilineata</i>            | IV    | N |
| H-1060 | <i>Lycaena dispar</i>               | II-IV | N |
| H-1341 | <i>Muscardinus avellanarius</i>     | IV    | N |
| H-1358 | <i>Mustela putorius</i>             | V     | N |
| H-1292 | <i>Natrix tessellata</i>            | IV    | N |
| B-A023 | <i>Nycticorax nycticorax</i>        | I     | N |
| H-1210 | <i>Pelophylax synkl. esculentus</i> | V     | N |
| B-A393 | <i>Phalacrocorax pygmeus</i>        | I     | N |
| H-1256 | <i>Podarcis muralis</i>             | IV    | N |
| H-5962 | <i>Protochondrostoma genei</i>      | II    | N |
| H-1209 | <i>Rana dalmatina</i>               | IV    | N |
| H-1114 | <i>Rutilus pigus</i>                | II-V  | N |
| H-1109 | <i>Thymallus thymallus</i>          | V     | N |

|        |                     |       |   |
|--------|---------------------|-------|---|
| H-1167 | Triturus carnifex   | II-IV | N |
| H-6091 | Zamenis longissimus | IV    | N |

Tabella 5 Specie vegetali di interesse comunitario riscontrabile nel quadrato 10 km x 10 km sulla distribuzione delle specie regionale.

Di seguito si riporta dunque la valutazione sulla possibile presenza di ogni specie in base alle idoneità delle stesse agli habitat ed ambienti ricadenti nell'area di analisi, oltre alla coerenza rispetto ai siti della rete Natura 2000 della regione biogeografica di riferimento.

| <b>Cod.</b>           | <b>Nome scientifico</b> | <b>Formulario standard</b> | <b>DGR 2200</b> | <b>Presenza nell'area di analisi</b> |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| <b>Specie animali</b> |                         |                            |                 |                                      |
| H-1100                | Acipenser naccarii      |                            | X               | Si possibile                         |
| B-A229                | Alcedo atthis           |                            | X               | Si possibile                         |
| H-1103                | Alosa fallax            |                            | X               | Si possibile                         |
| B-A255                | Anthus campestris       | X                          |                 | Si possibile                         |
| B-A024                | Ardeola ralloides       |                            | X               | Si possibile                         |
| B-A060                | Aythya nyroca           |                            | X               | Si possibile                         |
| H-1137                | Barbus plebejus         |                            | X               | Si possibile                         |
| H-1193                | Bombina variegata       | X                          | X               | Si possibile                         |
| B-A021                | Botaurus stellaris      |                            | X               | Si possibile                         |
| H-1201                | Bufo viridis            |                            | X               | Si possibile                         |
| B-A224                | Caprimulgus europaeus   | X                          |                 | Si possibile                         |
| H-1140                | Chondrostoma soetta     |                            | X               | Si possibile                         |
| B-A081                | Circus aeruginosus      |                            | X               | Si possibile                         |
| B-A082                | Circus cyaneus          | X                          | X               | Si possibile                         |
| B-A084                | Circus pygargus         |                            | X               | Si possibile                         |
| H-5304                | Cobitis bilineata       |                            | X               | Si possibile                         |
| B-A231                | Coracias garrulus       |                            | X               | Si possibile                         |
| H-1283                | Coronella austriaca     |                            | X               | Si possibile                         |
| B-A026                | Egretta garzetta        |                            | X               | Si possibile                         |
| H-1220                | Emys orbicularis        | X                          | X               | Si possibile                         |
| B-A098                | Falco columbarius       | X                          | X               | Si possibile                         |
| B-A103                | Falco peregrinus        |                            | X               | Si possibile                         |
| B-A097                | Falco vespertinus       |                            | X               | Si possibile                         |

|                        |                              |   |   |              |
|------------------------|------------------------------|---|---|--------------|
| H-5358                 | Hyla intermedia              |   | X | Si possibile |
| B-A022                 | Ixobrychus minutus           |   | X | Si possibile |
| H-5179                 | Lacerta bilineata            |   | X | Si possibile |
| B-A338                 | Lanius collurio              | X | X | Si possibile |
| H-1083                 | Lucanus cervus               | X | X | Si possibile |
| H-1060                 | Lycaena dispar               |   | X | Si possibile |
| H-1341                 | Muscardinus avellanarius     |   | X | Si possibile |
| H-1358                 | Mustela putorius             |   | X | Si possibile |
| H-1292                 | Natrix tessellata            |   | X | Si possibile |
| B-A023                 | Nycticorax nycticorax        |   | X | Si possibile |
| H-1210                 | Pelophylax esculentus synkl. |   | X | Si possibile |
| B-A393                 | Phalacrocorax pygmeus        |   | X | Si possibile |
| H-1256                 | Podarcis muralis             |   | X | Si possibile |
| H-5962                 | Protochondrostoma genei      |   | X | Si possibile |
| H-1209                 | Rana dalmatina               |   | X | Si possibile |
| H-1215                 | Rana latastei                | X | X | Si possibile |
| H-1114                 | Rutilus pigus                |   | X | Si possibile |
| H-1109                 | Thymallus thymallus          |   | X | Si possibile |
| H-1167                 | Triturus carnifex            |   | X | Si possibile |
| H-6091                 | Zamenis longissimus          |   | X | Si possibile |
| <b>Specie vegetali</b> |                              |   |   |              |
| H - 4096               | Gladiolus palustris          | X | X | Si possibile |
| /                      | Leucojum aestivum            | X | X | Si possibile |
| /                      | Ophioglossum vulgatum        | X | X | Si possibile |
| /                      | Platanthera bifolia          | X | X | Si possibile |
| /                      | Ranunculus auricomus         | X | X | Si possibile |

*Tabella 6 Possibilità di ritrovare le specie elencate nelle tabelle precedente all'interno dell'area di analisi limitrofa al Sito Natura 2000 in questione.*

Si ritiene che tutte le specie riportate nella tabella precedente siano potenzialmente riscontrabili all'interno dell'area di analisi, anche considerando la sua natura variegata data dal sito Natura 2000, dalla presenza del fiume Lison ad esso limitrofo e dalla presenza di molti spazi aperti costituiti da campi agricoli



### 1.1.2 Dimensione delle popolazioni, grado di isolamento, grado di conservazione delle specie di interesse comunitario

Per la definizione di dimensione delle popolazioni e grado di isolamento delle specie di interesse comunitario che si ritengono presenti all'interno dell'area di indagine, si fa riferimento al formulario dell'area della Rete Natura 2000, i cui dati sono riportati nella tabella che segue. Si precisa che in relazione al presente sito Natura 2000, le uniche specie di interesse comunitario inserite all'interno del formulario sono specie animali.

| Specie |      |                       | Popolazione nel sito |            |     |       | Valutazione del sito |          |            |            |         |
|--------|------|-----------------------|----------------------|------------|-----|-------|----------------------|----------|------------|------------|---------|
| Gruppo | Cod. | Nome scientifico      | Tipo                 | Dimensione |     | Unità | Cat.                 | Popolaz. | Conservaz. | Isolamento | Globale |
|        |      |                       |                      | Min        | Max |       |                      |          |            |            |         |
| B      | A255 | Anthus campestris     | c                    | /          | /   | /     | P                    | B        | B          | B          | B       |
| A      | 1193 | Bombina variegata     | p                    | /          | /   | /     | V                    | C        | C          | A          | B       |
| B      | A224 | Caprimulgus europaeus | r                    | /          | /   | /     | P                    | B        | B          | B          | B       |
| B      | A082 | Circus cyaneus        | c                    | /          | /   | /     | P                    | C        | B          | B          | B       |
| R      | 1220 | Emys orbicularis      | p                    | /          | /   | /     | P                    | D        | /          | /          | /       |
| B      | A098 | Falco columbarius     | c                    | /          | /   | /     | P                    | B        | B          | B          | B       |
| B      | A338 | Lanius collurio       | r                    | /          | /   | /     | V                    | B        | A          | A          | A       |
| I      | 1083 | Lucanus cervus        | p                    | /          | /   | /     | P                    | C        | C          | A          | C       |
| A      | 1215 | Rana latastei         | p                    | /          | /   | /     | r                    | C        | C          | A          | B       |

Tabella 7 Caratteristiche ecologiche delle specie animali individuate all'interno del Sito ed elencate all'interno del relativo formulario standard.

### 1.1.3 Indicazioni e vincoli derivanti dalle normative vigenti e dagli strumenti di pianificazione

Considerando la tipologia di intervento, sulla base della pianificazione dei piani vigenti non sono stati riscontrati vincoli di alcun tipo.

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

Si passerà ora a mettere in relazione ciascun habitat e specie presente all'interno dell'area di analisi con gli effetti individuati al paragrafo 2 della fase 2 della DGR nr. 1400 del 29 agosto 2017.

Riprendendo quanto già visto al capitolo 3.2 del presente documento, gli effetti che potenzialmente interessano l'area di analisi sono:

- J03.01 – Riduzione o perdita di strutture e funzioni di habitat e habitat di specie
- H06.01.01 – Inquinamento da rumore e disturbi sonori puntuali o irregolari

Si analizza quindi di seguito la possibile presenza di ognuno degli effetti qui sopra, su habitat, habitat di specie e specie.

#### Habitat

Per quanto riguarda gli habitat, si ritiene essi non siano vulnerabili a nessuno dei tre fattori di pressione evidenziati.

In merito alla riduzione o perdita di strutture e funzioni di habitat, si ribadisce e precis anche l'intervento sarà oggetto esclusivamente di un'area marginale ed esterna all'habitat, che quindi non verrà in nessun modo direttamente colpito.

A riguardo invece dell'effetto relativo ad inquinamento da rumore e disturbi sonori puntuali o irregolari non si ritiene possa riguardare l'habitat direttamente ed impattare su di esso, giudicandolo perciò non vulnerabile.

Di seguito si riporta una tabella riassuntiva di quanto sopra detto.

| Habitat | Presenza nell'area di analisi | Fattore di pressione | Riferimento a Fattori perturbativi da check list - decisione 2011/484/UE | Superficie nell'area di analisi (%) | Vulnerabilità' |
|---------|-------------------------------|----------------------|--|-------------------------------------|----------------|
| 91F0    | Si                            | J                    | J03.01   | 100                                 | No             |
|         |                               | H                    | H06.01.01  | 100                                 | No             |

*Tabella 8 Valutazione di vulnerabilità dell'habitat di interesse comunitario rispetto ai fattori di pressione generati dall'intervento.*

#### Habitat di specie

Riguardo agli habitat di specie, si rimanda a quanto già detto per l'habitat di interesse comunitario.

Nella fattispecie, in riferimento al fattore di pressione J03.01 – Riduzione o perdita di strutture e funzioni di habitat e habitat di specie, si ribadisce che l'area interessata corrisponde indicativamente ai primi tre 3 m esterni al sito Natura 2000, e l'area di costruzione della passerella, entrambe costituenti habitat di specie.

Per quanto riguarda il primo intervento è utile precisare che avrà effetto migliorativo dell'area, restituendo, ad intervento terminato, l'habitat di specie in condizioni migliori rispetto allo stato di fatto.

Per quanto riguarda la realizzazione della passerella, avrà carattere permanente, ma sarà di dimensioni molto ridotte e scarsa invasività, migliorando la fruizione ed il valore dell'area.

Di seguito quindi si riporta la vulnerabilità dell'habitat di specie al solo fattore che differisce rispetto a quanto detto in merito all'habitat di interesse comunitario.

| Habitat di specie | Presenza nell'area di analisi | Fattore di pressione | Riferimento a Fattori perturbativi da check list - decisione 2011/484/UE | Superficie nell'area di analisi (%) | Vulnerabilità' |
|-------------------|-------------------------------|----------------------|--|-------------------------------------|----------------|
|-------------------|-------------------------------|----------------------|--|-------------------------------------|----------------|

|  |    |   |        |     |    |
|--|----|---|--------|-----|----|
|  | Si | J | J03.01 | 100 | Si |
|--|----|---|--------|-----|----|

Tabella 9 Valutazione di vulnerabilità dell'habitat di specieo rispetto al fattore di pressione J03.01.

### Specie

Per quanto riguarda le specie nella seguente tabella si valuta la potenziale vulnerabilità alle pressioni sopra riportate.

| <b>Cod.</b>           | <b>Nome scientifico</b> | <b>Presenza nell'area di analisi</b> | <b>Fattori di pressione</b> | <b>Riferimento a Fattori perturbativi da check list - decisione 2011/484/UE</b> | <b>Vulnerabilità'</b> |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|
| <b>Specie animali</b> |                         |                                      |                             |   |                       |
| H-1100                | Acipenser naccarii      | Si possibile                         | J<br>H                      | J03.01<br>H06.01.01   | No<br>Si              |
| B-A229                | Alcedo atthis           | Si possibile                         | J<br>H                      | J03.01<br>H06.01.01   | Si<br>Si              |
| H-1103                | Alosa fallax            | Si possibile                         | J<br>H                      | J03.01<br>H06.01.01   | No<br>Si              |
| B-A255                | Anthus campestris       | Si possibile                         | J<br>H                      | J03.01<br>H06.01.01   | Si<br>Si              |
| B-A024                | Ardeola ralloides       | Si possibile                         | J<br>H                      | J03.01<br>H06.01.01   | Si<br>Si              |
| B-A060                | Aythya nyroca           | Si possibile                         | J<br>H                      | J03.01<br>H06.01.01   | Si<br>Si              |
| H-1137                | Barbus plebejus         | Si possibile                         | J<br>H                      | J03.01<br>H06.01.01   | No<br>Si              |
| H-1193                | Bombina variegata       | Si possibile                         | J<br>H                      | J03.01<br>H06.01.01   | Si<br>Si              |
| B-A021                | Botaurus stellaris      | Si possibile                         | J<br>H                      | J03.01<br>H06.01.01   | Si<br>Si              |
| H-1201                | Bufo viridis            | Si possibile                         | J<br>H                      | J03.01<br>H06.01.01   | Si<br>Si              |
| B-A224                | Caprimulgus europaeus   | Si possibile                         | J                           | J03.01  | Si                    |

|        |                            |              |   |           |    |
|--------|----------------------------|--------------|---|-----------|----|
|        |                            |              | H | H06.01.01 | Si |
| H-1140 | <i>Chondrostoma soetta</i> | Si possibile | J | J03.01    | No |
|        |                            |              | H | H06.01.01 | Si |
| B-A081 | <i>Circus aeruginosus</i>  | Si possibile | J | J03.01    | Si |
|        |                            |              | H | H06.01.01 | Si |
| B-A082 | <i>Circus cyaneus</i>      | Si possibile | J | J03.01    | Si |
|        |                            |              | H | H06.01.01 | Si |
| B-A084 | <i>Circus pygargus</i>     | Si possibile | J | J03.01    | Si |
|        |                            |              | H | H06.01.01 | Si |
| H-5304 | <i>Cobitis bilineata</i>   | Si possibile | J | J03.01    | No |
|        |                            |              | H | H06.01.01 | Si |
| B-A231 | <i>Coracias garrulus</i>   | Si possibile | J | J03.01    | Si |
|        |                            |              | H | H06.01.01 | Si |
| H-1283 | <i>Coronella austriaca</i> | Si possibile | J | J03.01    | Si |
|        |                            |              | H | H06.01.01 | Si |
| B-A026 | <i>Egretta garzetta</i>    | Si possibile | J | J03.01    | Si |
|        |                            |              | H | H06.01.01 | Si |
| H-1220 | <i>Emys orbicularis</i>    | Si possibile | J | J03.01    | Si |
|        |                            |              | H | H06.01.01 | Si |
| B-A098 | <i>Falco columbarius</i>   | Si possibile | J | J03.01    | Si |
|        |                            |              | H | H06.01.01 | Si |
| B-A103 | <i>Falco peregrinus</i>    | Si possibile | J | J03.01    | Si |
|        |                            |              | H | H06.01.01 | Si |
| B-A097 | <i>Falco vespertinus</i>   | Si possibile | J | J03.01    | Si |
|        |                            |              | H | H06.01.01 | Si |
| H-5358 | <i>Hyla intermedia</i>     | Si possibile | J | J03.01    | Si |
|        |                            |              | H | H06.01.01 | Si |
| B-A022 | <i>Ixobrychus minutus</i>  | Si possibile | J | J03.01    | Si |
|        |                            |              | H | H06.01.01 | Si |
| H-5179 | <i>Lacerta bilineata</i>   | Si possibile | J | J03.01    | Si |
|        |                            |              | H | H06.01.01 | Si |
| B-A338 | <i>Lanius collurio</i>     | Si possibile | J | J03.01    | Si |
|        |                            |              | H | H06.01.01 | Si |

|                        |                              |              |   |           |    |
|------------------------|------------------------------|--------------|---|-----------|----|
| H-1083                 | Lucanus cervus               | Si possible  | J | J03.01    | Si |
|                        |                              |              | H | H06.01.01 | Si |
| H-1060                 | Lycaena dispar               | Si possibile | J | J03.01    | Si |
|                        |                              |              | H | H06.01.01 | Si |
| H-1341                 | Muscardinus avellanarius     | Si possible  | J | J03.01    | Si |
|                        |                              |              | H | H06.01.01 | Si |
| H-1358                 | Mustela putorius             | Si possibile | J | J03.01    | Si |
|                        |                              |              | H | H06.01.01 | Si |
| H-1292                 | Natrix tessellata            | Si possible  | J | J03.01    | Si |
|                        |                              |              | H | H06.01.01 | Si |
| B-A023                 | Nycticorax nycticorax        | Si possible  | J | J03.01    | Si |
|                        |                              |              | H | H06.01.01 | Si |
| H-1210                 | Pelophylax synkl. esculentus | Si possibile | J | J03.01    | Si |
|                        |                              |              | H | H06.01.01 | Si |
| B-A393                 | Phalacrocorax pygmeus        | Si possible  | J | J03.01    | Si |
|                        |                              |              | H | H06.01.01 | Si |
| H-1256                 | Podarcis muralis             | Si possible  | J | J03.01    | Si |
|                        |                              |              | H | H06.01.01 | Si |
| H-5962                 | Protochondrostoma genei      | Si possibile | J | J03.01    | No |
|                        |                              |              | H | H06.01.01 | Si |
| H-1209                 | Rana dalmatina               | Si possible  | J | J03.01    | Si |
|                        |                              |              | H | H06.01.01 | Si |
| H-1215                 | Rana latastei                | Si possible  | J | J03.01    | Si |
|                        |                              |              | H | H06.01.01 | Si |
| H-1114                 | Rutilus pigus                | Si possibile | J | J03.01    | No |
|                        |                              |              | H | H06.01.01 | Si |
| H-1109                 | Thymallus thymallus          | Si possibile | J | J03.01    | No |
|                        |                              |              | H | H06.01.01 | Si |
| H-1167                 | Triturus carnifex            | Si possibile | J | J03.01    | Si |
|                        |                              |              | H | H06.01.01 | Si |
| H-6091                 | Zamenis longissimus          | Si possibile | J | J03.01    | Si |
|                        |                              |              | H | H06.01.01 | Si |
| <b>Specie vegetali</b> |                              |              |   |           |    |

|             |                       |              |   |           |    |
|-------------|-----------------------|--------------|---|-----------|----|
| H -<br>4096 | Gladiolus palustris   | Si possibile | J | J03.01    | No |
|             |                       |              | H | H06.01.01 | No |
| /           | Leucojum aestivum     | Si possibile | J | J03.01    | No |
|             |                       |              | H | H06.01.01 | No |
| /           | Ophioglossum vulgatum | Si possibile | J | J03.01    | No |
|             |                       |              | H | H06.01.01 | No |
| /           | Platanthera bifolia   | Si possibile | J | J03.01    | No |
|             |                       |              | H | H06.01.01 | No |
| /           | Ranunculus auricomus  | Si possibile | J | J03.01    | No |
|             |                       |              | H | H06.01.01 | No |

Tabella 10 Valutazione di vulnerabilità delle specie (animali e vegetali) di interesse comunitario e/o ritrovate all'interno della cartografia di distribuzione delle specie nella regione, rispetto ai fattori di pressione generati dall'intervento.

Per quanto riguarda le specie animali considerate, si ritiene la pressione J03.01 – Riduzione o perdita di strutture e funzioni di habitat e habitat di specie potenzialmente impattante, considerandone l'effetto che può generare come perturbazione della fauna terrestre all'interno dell'area di analisi.

Alla luce delle caratteristiche già citate relativamente alla realizzazione di passerella sul fiume Lison, ovvero in particolare la brevità della fase di cantiere e la ridotta invasività della realizzazione, non si ritiene invece vulnerabile a questa pressione la fauna ittica potenzialmente presente nel fiume Lison all'interno dell'area di analisi, tra la quale si possono ritrovare *Acipenser naccarii* (storione cobice), *Alosa fallax* (cheppia), *Barbus plebejus* (barbo padano), *Chondrostoma soetta* (savetta), *Cobitis bilineata* (cobite italiano), *Protochondrostoma genei* (lasca), *Rutilus pigus* (pigo) e *Thymallus thymallus* (temolo). L'habitat di queste specie infatti non viene in alcun modo interessato dal suddetto fattore di pressione.

Si ritiene infine che tutte le specie potenzialmente presenti all'interno dell'area di analisi siano vulnerabili al fattore di pressione H06.01.01 – Inquinamento da rumore e disturbi sonori puntuali o irregolari.

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

In questa fase di screening l'obiettivo è quello di verificare la possibilità che dalla realizzazione del progetto, non direttamente connesso o necessario alla gestione del sito Natura 2000, derivino effetti significativi su habitat o specie tutelati dalla Rete Natura 2000.

Per la previsione e la valutazione della significatività degli effetti, la normativa richiede l'analisi del grado di conservazione di habitat e specie. Nello specifico, si afferma che l'incidenza ha una significatività negativa nel caso il grado di conservazione cambi sfavorevolmente in riferimento al sito e alla regione biogeografica di riferimento.

#### Habitat

Nel caso degli habitat, la verifica va effettuata valutando struttura, funzioni e possibilità di ripristino degli stessi., come segue:

- Il grado di conservazione della struttura compara la struttura di un habitat con quanto previsto dal manuale d'interpretazione degli habitat (e ogni altra informazione scientifica

integrativa pertinente al contesto analizzato) e con lo stesso tipo di habitat in altri siti della medesima regione biogeografica.

- Il grado di conservazione delle funzioni verifica: a) il mantenimento delle interazioni tra componenti biotiche e abiotiche degli ecosistemi, b) le capacità e possibilità di mantenimento futuro della sua struttura, considerate le possibili influenze sfavorevoli.
- La possibilità di ripristino indica fino a che punto sia sostenibile il ripristino di un habitat e verifica: a) la fattibilità da un punto di vista scientifico, b) se il ripristino è economicamente giustificato tenendo conto del grado di minaccia e della rarità dell'habitat.

Si richiama il fatto che, nell'area di interesse, non è presente alcun habitat di interesse comunitario ritenuto vulnerabile.

#### Habitat di specie

Nel caso degli habitat di specie, analogamente agli habitat ne viene di seguito valutata la possibile variazione del grado di conservazione della struttura e delle funzioni.

L'intervento sarà mirato alle specie infestanti che popolano il perimetro esterno del sito Natura 2000 del Bosco di Lison, lasciando inalterata, ed anzi potenzialmente migliorando la struttura dell'habitat di specie nel lungo periodo, sulla quale quindi l'incidenza dell'intervento sarà comunque presente ma di bassa entità (non significative).

Resterà allo stesso modo inalterata la funzionalità dell'habitat di specie.

Per quanto riguarda la realizzazione della passerella, si ritiene che anche quest'intervento avrà un'incidenza molto bassa, considerato soprattutto la breve durata della fase di cantiere e le dimensioni ridotte dello stesso.

Quindi in ragione degli elementi sopra riportati, si ritiene che gli interventi non comporteranno modifiche significative sugli habitat di specie.

Pertanto, l'incidenza dell'intervento sull'habitat di specie è valutata **bassa (non significativa)**.

#### Specie

Per quanto le specie bisogna valutare se ci sono effetti diretti sulla popolazione e sul grado di conservazione della specie, il quale si valuta in base a 2 sottocriteri:

- Il grado di conservazione degli habitat di specie individua il grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie attraverso la valutazione globale degli elementi dell'habitat in relazione ai bisogni biologici di una specie. Per ciascun habitat di specie vengono verificate e valutati la struttura (compresi i fattori abiotici significativi) e le funzioni (gli elementi relativi all'ecologia e alla dinamica della popolazione sono tra i più adeguati, sia per specie animali sia per quelle vegetali) dell'habitat in relazione alle popolazioni della specie esaminata.
- La possibilità di ripristino indica fino a che punto sia sostenibile il ripristino di un habitat di specie, includendo una valutazione della possibilità di vita della popolazione considerata, e verifica: a) la fattibilità da un punto di vista scientifico, b) se il ripristino è economicamente giustificato tenendo conto del grado di minaccia e della rarità dell'habitat di specie.

Di seguito si prendono in considerazione gli effetti di ciascuno dei tre fattori di pressioni individuati.

#### J03.01 – Riduzione o perdita di strutture e funzioni di habitat e habitat di specie (perturbazione della fauna)

Saranno di seguito considerate le sole specie ritenute vulnerabili alla pressione nel precedente paragrafo.

| <b>Cod .</b> | <b>Nome scientifico</b> | <b>Vulnerabilità</b> | <b>Fattori di pressione</b> | <b>Dinamica di popolazione</b>   | <b>Grado di conservazione dell'habitat di specie</b>   | <b>Possibilità di ripristino</b> | <b>Valutazione d'incidenza</b> |
|--------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|--|--|----------------------------------|--------------------------------|
| B-A229       | Alcedo atthis           | Si                   | J03.01                      | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella. | Invariata                        | Bassa                          |
| B-A255       | Anthus campestris       | Si                   | J03.01                      | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella. | Invariata                        | Bassa                          |
| B-A024       | Ardeola ralloides       | Si                   | J03.01                      | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella. | Invariata                        | Bassa                          |



|        |                    |    |        |  |   |           |       |
|--------|--------------------|----|--------|--|---|-----------|-------|
| B-A060 | Aythya nyroca      | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| H-1193 | Bombina variegata  | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| B-A021 | Botaurus stellaris | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| H-1201 | Bufo viridis       | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla  | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat  | Invariata | Bassa |

|            |                       |    |        |  |   |           |       |
|------------|-----------------------|----|--------|--|---|-----------|-------|
|            |                       |    |        | dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui.   | di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella  |           |       |
| B-A22<br>4 | Caprimulgus europaeus | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| B-A08<br>1 | Circus aeruginosus    | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| B-A08<br>2 | Circus cyaneus        | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente.   | Invariata | Bassa |

|        |                     |    |        |  |   |           |       |
|--------|---------------------|----|--------|--|---|-----------|-------|
|        |                     |    |        |  | Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella   |           |       |
| B-A084 | Circus pygargus     | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| B-A231 | Coracias garrulus   | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| H-1283 | Coronella austriaca | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta  | Invariata | Bassa |

|        |                   |    |        |  | area di realizzazione della passerella  |           |       |
|--------|-------------------|----|--------|--|---|-----------|-------|
| B-A026 | Egretta garzetta  | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| H-1220 | Emys orbicularis  | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| B-A098 | Falco columbarius | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |

|        |                    |    |        |  |   |           |       |
|--------|--------------------|----|--------|--|---|-----------|-------|
| B-A103 | Falco peregrinus   | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| B-A097 | Falco vespertinus  | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| H-5358 | Hyla intermedia    | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| B-A022 | Ixobrychus minutus | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla  | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat  | Invariata | Bassa |

|        |                   |    |        |  |   |           |       |
|--------|-------------------|----|--------|--|---|-----------|-------|
|        |                   |    |        | dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui.   | di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella  |           |       |
| H-5179 | Lacerta bilineata | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| B-A338 | Lanius collurio   | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| H-1083 | Lucanus cervus    | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente.   | Invariata | Bassa |

|        |                          |    |        |  |   |           |       |
|--------|--------------------------|----|--------|--|---|-----------|-------|
|        |                          |    |        |  | Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella   |           |       |
| H-1060 | Lycaena dispar           | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| H-1341 | Muscardinus avellanarius | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| H-1358 | Mustela putorius         | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta  | Invariata | Bassa |

|        |                              |    |        |  | area di realizzazione della passerella  |           |       |
|--------|------------------------------|----|--------|--|---|-----------|-------|
| H-1292 | Natrix tessellata            | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| B-A023 | Nycticorax nycticorax        | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| H-1210 | Pelophylax synkl. esculentus | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |



|        |                       |    |        |  |   |           |       |
|--------|-----------------------|----|--------|--|---|-----------|-------|
| B-A393 | Phalacrocorax pygmeus | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| H-1256 | Podarcis muralis      | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| H-1209 | Rana dalmatina        | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| H-1215 | Rana latastei         | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla  | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat  | Invariata | Bassa |

|        |                     |    |        |  |   |           |       |
|--------|---------------------|----|--------|--|---|-----------|-------|
|        |                     |    |        | dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui.   | di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella  |           |       |
| H-1167 | Triturus carnifex   | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |
| H-6091 | Zamenis longissimus | Si | J03.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica significativa permanente. Si interviene in maniera mirata verso le sole specie infestanti e per la ridotta area di realizzazione della passerella | Invariata | Bassa |

Tabella 11 Valutazione di incidenza del fattore di pressione J03.01 sulle specie che si sono valutate vulnerabili nella tabella precedente.

#### H06.01.01 – Inquinamento da rumore e disturbi sonori puntuali o irregolari

| Cod . | Nome scientifico | Vulnerabilità | Fattori di | Dinamica di popolazione | Grado di conservazione | Possibilità di | Valutazione |
|-------|------------------|---------------|------------|-------------------------|------------------------|----------------|-------------|
|-------|------------------|---------------|------------|-------------------------|------------------------|----------------|-------------|

|        |                    |    | <b>pressione</b> |  | <b>dell'habitat di specie</b>  | <b>ripristino</b> | <b>d'incidenza</b> |
|--------|--------------------|----|------------------|--|--|-------------------|--------------------|
| H-1100 | Acipenser naccarii | Si | H06.01.01        | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata         | Bassa              |
| B-A229 | Alcedo atthis      | Si | H06.01.01        | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata         | Bassa              |
| H-1103 | Alosa fallax       | Si | H06.01.01        | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata         | Bassa              |
| B-A255 | Anthus campestris  | Si | H06.01.01        | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata         | Bassa              |
| B-A024 | Ardeola ralloides  | Si | H06.01.01        | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non  | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non  | Invariata         | Bassa              |

|        |                    |    |           |  |  |           |       |
|--------|--------------------|----|-----------|--|--|-----------|-------|
|        |                    |    |           | sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui.   | si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo.   |           |       |
| B-A060 | Aythya nyroca      | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| H-1137 | Barbus plebejus    | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| H-1193 | Bombina variegata  | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| B-A021 | Botaurus stellaris | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |

|            |                       |    |               |  |  |           |       |
|------------|-----------------------|----|---------------|--|--|-----------|-------|
| H-120<br>1 | Bufo viridis          | Si | H06.01.<br>01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| B-A22<br>4 | Caprimulgus europaeus | Si | H06.01.<br>01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| H-114<br>0 | Chondrostoma soetta   | Si | H06.01.<br>01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| B-A08<br>1 | Circus aeruginosus    | Si | H06.01.<br>01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| B-A08<br>2 | Circus cyaneus        | Si | H06.01.<br>01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non  | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non  | Invariata | Bassa |

|        |                     |    |           |  |  |           |       |
|--------|---------------------|----|-----------|--|--|-----------|-------|
|        |                     |    |           | sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui.   | si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo.   |           |       |
| B-A084 | Circus pygargus     | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| H-5304 | Cobitis bilineata   | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| B-A231 | Coracias garrulus   | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| H-1283 | Coronella austriaca | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |

|        |                   |    |           |  |  |           |       |
|--------|-------------------|----|-----------|--|--|-----------|-------|
| B-A026 | Egretta garzetta  | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| H-1220 | Emys orbicularis  | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| B-A098 | Falco columbarius | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| B-A103 | Falco peregrinus  | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| B-A097 | Falco vespertinus | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non  | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non  | Invariata | Bassa |

|        |                    |    |           |  |  |           |       |
|--------|--------------------|----|-----------|--|--|-----------|-------|
|        |                    |    |           | sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui.   | si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo.   |           |       |
| H-5358 | Hyla intermedia    | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| B-A022 | Ixobrychus minutus | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| H-5179 | Lacerta bilineata  | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| B-A338 | Lanius collurio    | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |



|        |                          |    |           |  |  |           |       |
|--------|--------------------------|----|-----------|--|--|-----------|-------|
| H-1083 | Lucanus cervus           | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| H-1060 | Lycaena dispar           | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| H-1341 | Muscardinus avellanarius | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| H-1358 | Mustela putorius         | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| H-1292 | Natrix tessellata        | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non  | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non  | Invariata | Bassa |

|        |                              |    |           |  |  |           |       |
|--------|------------------------------|----|-----------|--|--|-----------|-------|
|        |                              |    |           | sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui.   | si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo.   |           |       |
| B-A023 | Nycticorax nycticorax        | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| H-1210 | Pelophylax synkl. esculentus | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| B-A393 | Phalacrocorax pygmeus        | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| H-1256 | Podarcis muralis             | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |

|            |                         |    |           |  |  |           |       |
|------------|-------------------------|----|-----------|--|--|-----------|-------|
| H-596<br>2 | Protochondrostoma genei | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| H-120<br>9 | Rana dalmatina          | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| H-121<br>5 | Rana latastei           | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| H-111<br>4 | Rutilus pigus           | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| H-110<br>9 | Thymallus thymallus     | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non  | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non  | Invariata | Bassa |

|        |                     |    |           |  |  |           |       |
|--------|---------------------|----|-----------|--|--|-----------|-------|
|        |                     |    |           | sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui.   | si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo.   |           |       |
| H-1167 | Triturus carnifex   | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |
| H-1109 | Thymallus thymallus | Si | H06.01.01 | Gli effetti, a fronte dello stato attuale, non sono in grado di provocare conseguenze sulla dinamica della popolazione. Non sono previsti prelievi/catture/uccisioni di individui. | Non vi è variazione del grado di conservazione e degli habitat di specie. Non si effettua alcuna modifica permanente. L'intervento ha carattere fortemente temporaneo. | Invariata | Bassa |

*Tabella 12 Valutazione di incidenza del fattore di pressione H06.01.01 sulle specie che si sono valutate vulnerabili nella tabella precedente.*

## 5.FASE 4 – SINTESI DELLE INFORMAZIONI DELLA SELEZIONE PRELIMINARE

| <b>Dati identificativi del progetto</b>   |  |
|---|--|
| <b>Titolo</b>   |  |
| <b>Proponente – Committente</b>   |  |
| <b>Autorità procedente</b>  |  |
| <b>Autorità competente all'approvazione</b>   |  |
| <b>Professionisti incaricati dello studio</b>   | Dott. Marco Abordi   |
| <b>Comuni interessati</b>   | Comune di Portogruaro (VE)   |
| <b>Descrizione sintetica</b>  | Taglio, pulizia e asportazione dei rovi infestanti lungo il margine esterno al Sito Natura 2000;<br>Posa in opera di due cartelli didattici e due cartelli di divieto di accesso ad area tutelata ed area videosorvegliata con fototrappole. |
| <b>Codice e denominazione dei siti Natura 2000 interessati</b>                              | IT3250006 "Bosco di Lison"   |
| <b>Indicazione di altri piani, progetti o interventi che possono dare effetti congiunti</b> |  |

| <b>Valutazione della significatività degli effetti</b>   |  |
|--|--|
| <b>Esito dello studio di selezione preliminare e sintesi della valutazione circa gli effetti negativi sul sito o sulla regione biogeografica</b> | Il progetto (da solo o per azione combinata), nel complesso, non crea effetti sui siti della rete Natura 2000.<br><br>Le possibili pressioni valutate in relazione agli interventi e alle azioni considerate non vanno a creare effetti significativi su specie e habitat Natura 2000. |
| <b>Consultazione con gli Organi ed Enti competenti, soggetti interessati e risultati della consultazione</b>                                     | -  |

| <b>Dati raccolti per l'elaborazione – Bibliografia</b> |  |                                    |  |
|--|--|------------------------------------|--|
| <b>Fonte dei dati</b>                                  | <b>Livello di completezza delle informazioni</b> | <b>Responsabili della verifica</b> | <b>Luogo dove possono essere reperiti e visualizzati i dati utilizzati</b> |

|  |          |                         |  |
|--|----------|-------------------------|--|
| Direttiva 92/43/CEE<br>"Habitat"   | Adeguato | Dott. For. Marco Abordi | Sito Unione Europea                              |
| Direttiva 2009/147/CE<br>"Uccelli"   | Adeguato | Dott. For. Marco Abordi | Sito Unione Europea                              |
| DGR 1400/2017 e<br>allegati  | Adeguato | Dott. For. Marco Abordi | Bollettino Ufficiale della<br>Regione del Veneto |
| Banca dati Regione<br>Veneto di cui alla DGRV<br>2200/2014   | Adeguato | Dott. For. Marco Abordi | Geoportale della<br>Regione del Veneto           |
| Formulario Standard del<br>Sito Natura 2000<br>IT3250006   | Adeguato | Dott. For. Marco Abordi | Sito Agenzia Europea<br>dell'Ambiente            |
| R. LAZZARIN, M.<br>STRADA", 1996.<br>"Elementi di acustica<br>tecnica. Cleup   | Adeguato | Dott. For. Marco Abordi | -  |
| BON M. (curatore),<br>2017. Nuovo Atlante dei<br>Mammiferi del Veneto.<br>WBA Project Srl  | Adeguato | Dott. For. Marco Abordi | -  |
| BONATO L., FRACASSO<br>G., POLLO R., RICHARD<br>J., SEMENZATO M.<br>(eds), 2007. Atlante<br>degli Anfibi e dei Rettili<br>del Veneto.<br>Associazione Faunisti<br>Veneti.<br>Nuovadimensione Ed. | Adeguato | Dott. For. Marco Abordi | -  |
| Banca dati Rumore  | Adeguato | Dott. For. Marco Abordi | Portale Agenti Fisici -<br>Inail                 |
| Banca dati schede di<br>potenza sonora   | Adeguato | Dott. For. Marco Abordi | F. S. C. Torino                                  |

**Tabella di valutazione riassuntiva di habitat e specie**

| Habitat / Specie |  | Presenza<br>nell'area<br>oggetto di<br>analisi | Significatività<br>negativa<br>delle<br>incidenze<br>dirette | Significatività<br>negativa<br>delle<br>incidenze<br>indirette | Presenza di<br>effetti<br>sinergici e<br>cumulativi |
|------------------|--|--|--|--|---|
| Cod.             | Nome   |  |  |  |   |
| 91F0             | Foreste miste riparie di<br>grandi fiumi a Quercus<br>robur, Ulmus laevis e<br>Ulmus minor, Fraxinus<br>excelsior o Fraxinus | Si   | Nulla  | Bassa  | No  |

|        |  |    |       |       |    |
|--------|--|----|-------|-------|----|
|        | angustifolia ( <i>Ulmenion minoris</i> ) |    |       |       |    |
| H-1100 | <i>Acipenser naccarii</i>                | Si | Nulla | Bassa | No |
| B-A229 | <i>Alcedo atthis</i>                     | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-1103 | <i>Alosa fallax</i>                      | Si | Nulla | Bassa | No |
| B-A255 | <i>Anthus campestris</i>                 | Si | Nulla | Bassa | No |
| B-A024 | <i>Ardeola ralloides</i>                 | Si | Nulla | Bassa | No |
| B-A060 | <i>Aythya nyroca</i>                     | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-1137 | <i>Barbus plebejus</i>                   | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-1193 | <i>Bombina variegata</i>                 | Si | Nulla | Bassa | No |
| B-A021 | <i>Botaurus stellaris</i>                | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-1201 | <i>Bufo viridis</i>                      | Si | Nulla | Bassa | No |
| B-A224 | <i>Caprimulgus europaeus</i>             | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-1140 | <i>Chondrostoma soetta</i>               | Si | Nulla | Bassa | No |
| B-A081 | <i>Circus aeruginosus</i>                | Si | Nulla | Bassa | No |
| B-A082 | <i>Circus cyaneus</i>                    | Si | Nulla | Bassa | No |
| B-A084 | <i>Circus pygargus</i>                   | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-5304 | <i>Cobitis bilineata</i>                 | Si | Nulla | Bassa | No |
| B-A231 | <i>Coracias garrulus</i>                 | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-1283 | <i>Coronella austriaca</i>               | Si | Nulla | Bassa | No |
| B-A026 | <i>Egretta garzetta</i>                  | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-1220 | <i>Emys orbicularis</i>                  | Si | Nulla | Bassa | No |
| B-A098 | <i>Falco columbarius</i>                 | Si | Nulla | Bassa | No |

|        |                              |    |       |       |    |
|--------|------------------------------|----|-------|-------|----|
| B-A103 | Falco peregrinus             | Si | Nulla | Bassa | No |
| B-A097 | Falco vespertinus            | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-5358 | Hyla intermedia              | Si | Nulla | Bassa | No |
| B-A022 | Ixobrychus minutus           | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-5179 | Lacerta bilineata            | Si | Nulla | Bassa | No |
| B-A338 | Lanius collurio              | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-1083 | Lucanus cervus               | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-1060 | Lycaena dispar               | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-1341 | Muscardinus avellanarius     | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-1358 | Mustela putorius             | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-1292 | Natrix tessellata            | Si | Nulla | Bassa | No |
| B-A023 | Nycticorax nycticorax        | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-1210 | Pelophylax synkl. esculentus | Si | Nulla | Bassa | No |
| B-A393 | Phalacrocorax pygmeus        | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-1256 | Podarcis muralis             | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-5962 | Protochondrostoma genei      | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-1209 | Rana dalmatina               | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-1215 | Rana latastei                | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-1114 | Rutilus pigus                | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-1109 | Thymallus thymallus          | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-1167 | Triturus carnifex            | Si | Nulla | Bassa | No |
| H-6091 | Zamenis longissimus          | Si | Nulla | Bassa | No |



|             |                       |    |       |       |    |
|-------------|-----------------------|----|-------|-------|----|
| H -<br>4096 | Gladiolus palustris   | Si | Nulla | Bassa | No |
| /           | Leucojum aestivum     | Si | Nulla | Bassa | No |
| /           | Ophioglossum vulgatum | Si | Nulla | Bassa | No |
| /           | Platanthera bifolia   | Si | Nulla | Bassa | No |
| /           | Ranunculus auricomus  | Si | Nulla | Bassa | No |

**Dichiarazione firmata**

Con ragionevolezza scientifica, si può escludersi il verificarsi di effetti negativi sui siti della Rete Natura 2000.

# **6.DICHIARAZIONE LIBERATORIA DI RESPONSABILITA' SULLA PROPRIETA' INDUSTRIALE E INTELLETTUALE**

Dichiarazione ex allegato F alla Dgr n. 2299 del 09 dicembre 2014

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

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

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

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

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

San Donà di Piave, 27/04/2020

Il dichiarante

(Dott. For. Marco Abordi)



The image shows a handwritten signature in black ink over a circular professional stamp. The stamp contains the text: 'ORDINE DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI - TREVISO -' around the perimeter, and 'Dott. ABORDI MARCO N° 336 ALPS' in the center.

# 7.DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE DI CUI ALL'ALLEGATO G

Dichiarazione ex allegato G alla Dgr n. 2299 del 09 dicembre 2014

Il sottoscritto

Dott. For. ABORDI MARCO

nato a TIRANO (SO) il 06/07/1976

e residente nel Comune di MOTTA DI LIVENZA (TV) – in Via Mons. Visentin, 21 – CAP 31045

tel. 042133

in qualità di incaricato per la redazione della Valutazione di Incidenza Ambientale del Progetto

REALIZZAZIONE DI IMPIANTO SPORTIVO E PONTE DI ACCESSO IN NOALE (VE) – STRADA DEGLI ONGARI

consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 46 D.P.R. n. 445/2000

Dichiara

- di appartenere all'ordine professionale DEI DOTTORI AGRONOMI E FORESTALI DELLA PROVINCIA DI TREVISO AL N. 386;
- di essere in possesso del titolo di studio di DOTT. IN SCIENZE FORESTALI ED AMBIENTALI;

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 progetto in esame.

San Donà di Piave, 27/04/2020

Il dichiarante

(Dott. For. Marco Abordi)

