

RELAZIONE INTEGRATIVA PER LE ATTIVITÀ PROSSIME AI SISTEMI RIPARIALI DEL FIUME TORDINO PER L'INTERVENTO DI RICOSTRUZIONE DELLA LINEA RAPINO – VALLE SAN GIOVANNI (Lotto2)

Autore: Marco D'Errico

Qualifica: Dott. Naturalista, Tecnico Superiore Ambiente Energia e Sicurezza, Censitore avifauna acquatica riconosciuto I.S.P.R.A..

PREMESSA

Il servizio di “Ricostruzione, Pianificazione sostenibile e Rigenerazione della Città” del Comune di Teramo, con nota di prot. n 43066 del 09/06/2023, comunicava che per la pratica già presentata e riguardante la richiesta del percorso Screening VINCA n.37037 del 18/05/2023 per l'intervento in oggetto, era richiesto un maggiore livello di dettaglio per le attività dell'intervento proposto. Nello specifico chiedeva *“di dettagliare meglio le attività di cantiere anche a livello planimetrico (percorribilità delle aree in termini di attraversamento con i mezzi o se risulta necessario aprire nuovi percorsi in mezzo alla vegetazione ripariale, dimensioni delle aree di cantiere necessarie alle lavorazioni, tempi, ecc) ed eventuali compatibilità delle fasi con specie e vegetazione presenti dentro l'habitat.”* Inoltre riscontrava che *“dalla documentazione allegata solo una porzione del tracciato del nuovo progetto ricade in ambito SIC IT 7120081 denominato Fiume Tordino(medio corso)”*.

A tal fine IQT Consulting per conto di E-Distribuzione S.r.l. affidava allo scrivente la redazione dell'elaborato al fine di completare la documentazione relativa all'iter autorizzativo dell'intervento. Lo scrivente inoltre dichiara di essere in possesso delle competenze tecnico scientifiche atte ad espletare le attività relative alla redazione degli elaborati per le integrazioni richieste.

AREA D'INTERVENTO

L'intervento proposto ricade nei confini comunali di Torricella Sicura(TE) e Teramo ove è presente la ZSC IT7120081 denominato Fiume Tordino(medio corso). Questa è un'area di 313 che tutela gli habitat e la biodiversità in generale secondo quanto indicato dalla Direttiva Habitat. Il sito in questione tutela il tratto medio del fiume Tordino caratterizzato dalla presenza di depositi alluvionali attuali e recenti (Olocene) di fondovalle e depositi alluvionali terrazzati antichi (Pleistocene medio-superiore) poggianti su un substrato caratterizzato da arenarie, marne ed argille riferibili alla Formazione della Laga (Messiniano). Sono presenti boscaglie di salici e pioppi, vegetazione erbacea di greto e popolamenti elfitici. Tale area è stata designata come sito Rete Natura 2000 per qualità ed importanza in quanto presenta elementi di valore ambientale legati all'ambiente ripariale. Fauna

Relazione integrativa di dettaglio

Progetto Impianto di Rete e-distribuzione: RICOSTRUZIONE DELLA LINEA RAPINO – VALLE SAN GIOVANNI (Lotto2)
Ubicazione: COMUNI DI TORRICELLA SICURA E TERAMO

ittica ad elevato grado di conservazione. Popolamento di 5 specie di pesci non inquinate geneticamente. Buona la qualità biologica delle acque con comunità di macroinvertebrati diversificate. Pregio intrinseco per essere una riserva ittica di "pool genetico"(Formulario standard).

Di seguito gli habitat presenti nella ZSC ed indicati nel formulario standard:

- 3270 : Fiumi con argini melmosi con vegetazione del *Chenopodium rubri p.p* e *Bidention p.p*;
- 3280 : Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza *Paspalo-Agrostidion* e con filari ripari di *Salix* e *Populus alba*;
- 6430: Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile;
- 91AA*: Boschi orientali di quercia bianca;
- 92A0 : Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*.

Le specie faunistiche indicate nel Formulario Standard del sito ed elencate nell'Allegato 2 della Direttiva Habitat(92/43/EEC) sono:

- *Barbastella barbastellus*;
- *Barbus plebejus*;
- *Bombina pachipus*;
- *Canis lupus*;
- *Caprimulgus europaeus*;
- *Elaphe quatuorlineata*;
- *Rhinolophus hipposideros*;
- *Triturus carnifex*;

Le altre specie importanti elencate nel Formulario Standard sono

- *Hypsugo savii*;
- *Pipistrellus kuhlii*;
- *Pipistrellus pipistrellus*;
- *Myotis nattereri*;
- *Nyctalus noctula*.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento consiste nella Costruzione ed esercizio di due nuove cabine di trasformazione MT/BT, realizzazione linee elettriche MT 20Kv in cavi interrati per circa 3575 m, manutenzione delle linee aeree esistenti per circa 1126 m in Via Puccini, Strada Com. Rotabile, Via della Parrocchia, Via S. Nicola, Strada Comunale di Cavuccio, Strada Comunale Colle Piano, Strada Provinciale n. 68, Strada Comunale Villa Ripa-Valle S. Giovanni, Strada Comunale Villa Butteri, Strada Statale n. 80,

Relazione integrativa di dettaglio

Progetto Impianto di Rete e-distribuzione: RICOSTRUZIONE DELLA LINEA RAPINO – VALLE SAN GIOVANNI (Lotto2)
Ubicazione: COMUNI DI TORRICELLA SICURA E TERAMO

ex. Strada Statale n. 80, Strada Comunale Frondarola, Strada Comunale di Contro, Via del Colle, Largo del Castello e terreni privati nei COMUNI DI TORRICELLA SICURA E TERAMO per la ricostruzione “ LINEA RAPINO – VALLE SAN GIOVANNI (Lotto2)”. Per maggiori dettagli si rimanda al Piano Tecnico dettagliato già allegato all'Istanza presentata.

Così come riscontrato dall'Ente Valutatore solo una porzione dell'intervento ricade nella ZSC così come evidenziato dalla tavola del vincolo del piano tecnico e riportata qui di seguito(Fig.1).

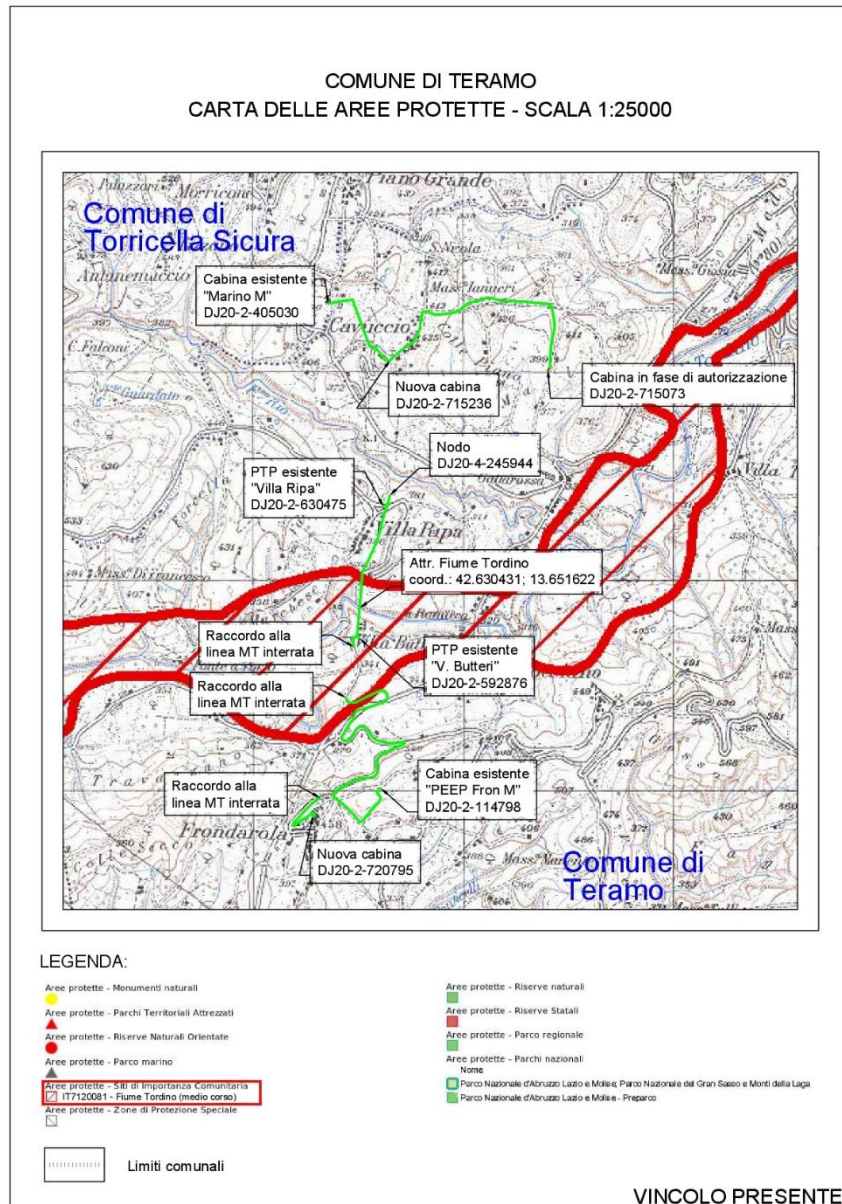


Figura 1. Sovrapposizione del tracciato dell'intervento su perimetrazione ZSC Fiume Tordino(medio corso)

Si riportano le tavole di sovrapposizione dell'intervento su ortofoto nell'area ZSC, di maggior dettaglio e con la rappresentazione delle aree di cantiere e piste d'accesso all'area d'intervento dove il tracciato è all'interno del sito Rete Natura 2000 ed incontra elementi naturali lungo il fiume Tordino(Fig.2).

Relazione integrativa di dettaglio

Progetto Impianto di Rete e-distribuzione: RICOSTRUZIONE DELLA LINEA RAPINO – VALLE SAN GIOVANNI (Lotto2)
Ubicazione: COMUNI DI TORRICELLA SICURA E TERAMO

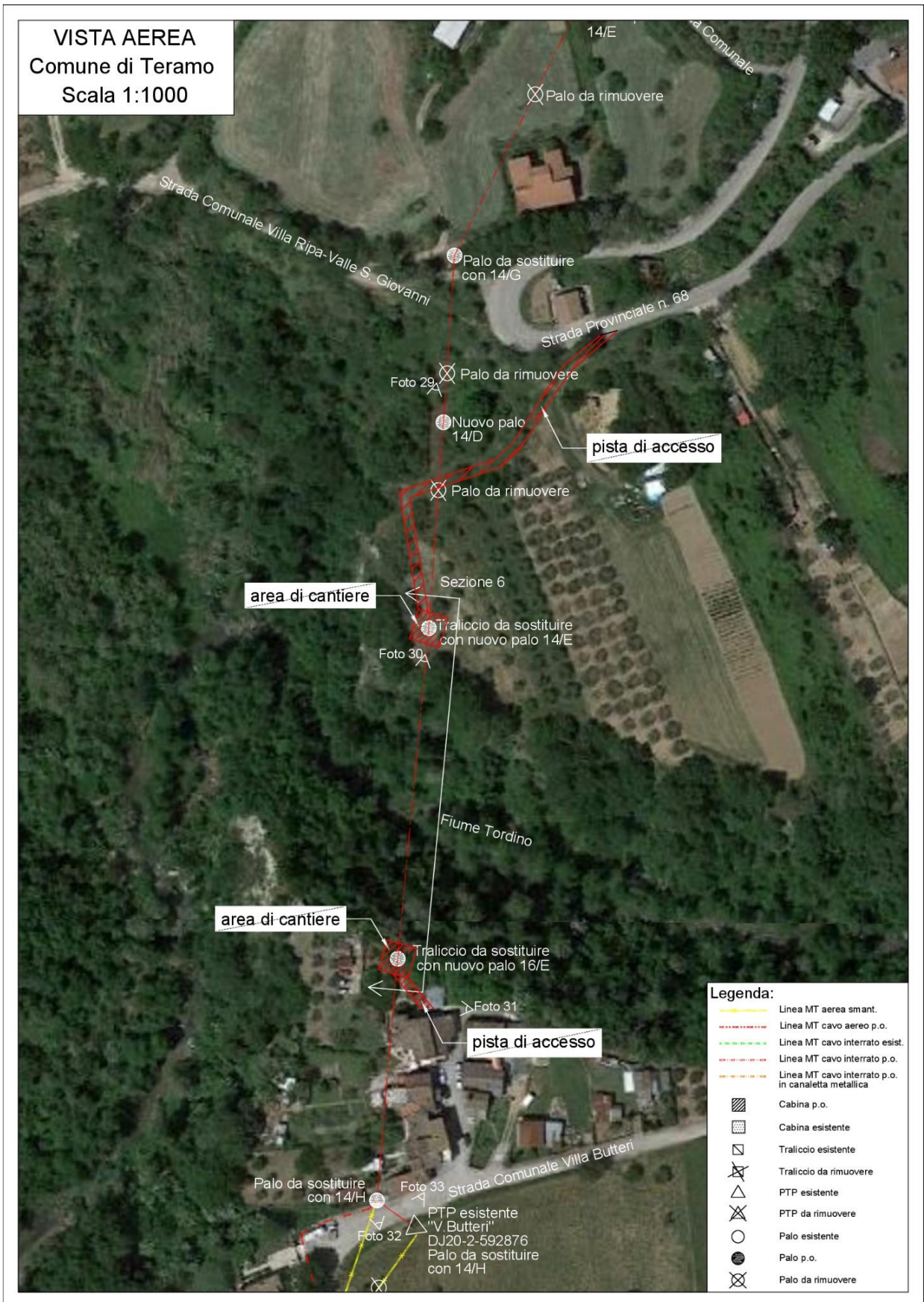


Figura 2. Planimetria di dettaglio con aree di cantiere e piste d'accesso su ortofoto.

La quota parte d'intervento adiacente le sponde del fiume(Fig.2) consiste nella sostituzione dei pali esistenti e nella sostituzione del conduttore. La sostituzione dei pali consiste nella rimozione di quelli esistenti e l'alloggiamento dei nuovi ed avrà la durata di 1gg lavorativo per ognuno. Per raggiungere l'area d'intervento non sarà necessario aprire alcuna pista in quanto si utilizzerà come accesso lato Nord i terreni con coltivazioni a frutteto, mentre per il lato Sud la viabilità esistente nella frazione urbana di Villa Butteri. I mezzi da lavoro usati, già indicati nel Format Proponente, saranno leggeri e gommati e comunque correttamente dimensionati all'entità dell'intervento. Non è prevista attività di esbosco e non sarà intaccata alcuna alberatura perché i sostegni da sostituire sono ubicati al margine esterno della vegetazione ripariale e sono già dotati di fascia di rispetto. Solo nel caso ci possano essere delle interferenze con il conduttore potrebbe essere necessaria una leggera deramificazione. La procedura per la sostituzione del conduttore avrà la durata di 1gg e prevede l'attraversamento aereo del fiume. Tale procedura sarà effettuata a mano senza l'uso di mezzi meccanici ed avverrà tramite l'ausilio di un cordino guida che permetterà di richiamare il cavo da una sponda all'altra del fiume. Il cavo attraverserà il tratto del fiume Tordino sopra le alberature presenti così come attualmente è in essere in quanto i due pali da sostituire si trovano a quote maggiori di circa 20m rispetto all'alveo del fiume e della vegetazione ripariale. Inoltre si aggiunge che i due pali da sostituire distano circa 50m dall'alveo del fiume. I materiali utilizzati, così come gli eventuali rifiuti saranno accuratamente stoccati in aree dedicate per evitare il rischio di una loro propagazione accidentale.

Al fine di non interferire con il periodo di nidificazione e riproduzione delle specie faunistiche potenzialmente presenti nell'area l'intervento proposto sarà realizzato nel periodo che va da agosto a marzo e si aggiunge che E-Distribuzione utilizza tutti gli accorgimenti e mitigazioni per scongiurare il rischio di elettrocuzione per l'avifauna così come indicato dalle misure di conservazione trasversali indicate nella D.G.R. 877/2016.

IDENTIFICAZIONE DELLE POTENZIALI INCIDENZE E DELLE MITIGAZIONI

Per l'analisi degli impatti sono state considerate solo le potenziali incidenze durante la fase di realizzazione in quanto durante la fase di esercizio nessuna componente biotica ed abiotica ne subirà. A tal fine sono state analizzate, in relazione agli impatti potenziali, le specie faunistiche elencate nel Formulario Standard e raggruppate per livelli sistematici superiori ad eccezione di *Elaphe quatuorlineata* e *Canis lupus* che sono le uniche specie elencate appartenenti rispettivamente a rettili e mammiferi. Gli habitat non sono stati analizzati in quanto non ne è prevista alcuna riduzione della superficie, esbosco e consumo del suolo,

Avifauna

Per l'avifauna non vi sarà alcun impatto perché l'intervento non prevede rimozione delle alberature e sarà realizzato nel periodo agosto-marzo al di fuori del loro periodo di nidificazione(marzo-luglio). Inoltre E-Distribuzione già da tempo attua tutte le mitigazioni necessarie a scongiurare il rischio di

elettrocuzione. La realizzazione dell'intervento potrebbe inibire momentaneamente la frequentazione dell'area ma, vista la presenza di aree naturali adiacenti dove gli individui potranno trovare riparo e considerando l'esigua durata dei lavori, l'impatto è facilmente e velocemente reversibile.

Chiroteri

Queste specie non subiranno impatti perché i lavori non saranno eseguiti durante il periodo di accoppiamento(primavera) e nessuna risorsa a loro necessaria sarà erosa. Anche qui ci potrebbe essere un'inibizione momentanea di frequentazione dell'area ma facilmente e velocemente reversibile.

Anfibi

Per queste specie va considerato che i siti d'intervento sono distanti dal corso d'acqua e quindi potrebbero essere assenti. Inoltre il loro periodo di riproduzione coincide con il periodo primaverile, di conseguenza non vi saranno interferenze. Anche per queste specie non sarà erosa alcuna risorsa naturale a loro necessaria per completare il loro ciclo vita.

Pesci

Questa risulta essere la risorsa faunistica più importante caratterizzante l'area RN2000. Considerando che l'intervento non interesserà in modo assoluto il fiume e le sue acque, non andando ad intaccare in alcun modo le componenti abiotiche, le specie di questo gruppo tassonomico non subiranno alcun impatto.

Elaphe quatuorlineata(Cervone)

Il periodo di accoppiamento di questa specie avviene in genere da aprile a giugno, periodo fuori da quello di realizzazione, inoltre l'esigua durata dei lavori non ne compromette la presenza considerando che nessuna risorsa naturale a loro necessaria sarà intaccata.

Canis lupus(Lupo grigio)

Il periodo riproduttivo del lupo inizia a marzo e si conclude alla fine di maggio con la nascita dei cuccioli, pertanto risulta ampiamente fuori dal periodo di lavorazione. I lavori potrebbero inibirne momentaneamente la presenza ma, vista la brevità della loro durata ed il periodo di realizzazione, l'impatto è facilmente e velocemente reversibile.

CONCLUSIONI

Le incidenze finora descritte andranno ad agire sui recettori principali solo in modo temporaneo vista l'entità e la durata dell'intervento. Difatti la sua realizzazione non comprometterà le funzionalità ecosistemiche del sito, non ne influenzerà la struttura e non comporterà una riduzione della sua diversità biologica. Non vi sarà alcuna riduzione di superficie della ZSC, degli habitat riscontrati, né comporterà cambiamenti nell'equilibrio delle specie principali. In conclusione sulla base dell'analisi delle incidenze possiamo asserire che la realizzazione dell'intervento non compromette gli obiettivi di conservazione del sito Rete Natura 2000, né tantomeno interferisce con i piani di gestione che riguardano l'area, pertanto l'intervento in progetto per cui si è redatta questa valutazione risulta compatibile con la tutela della biodiversità del territorio ed i vincoli presenti.



D'ERRICO MARCO
Dott. Naturalista - Tecnico Superiore dell'Ambiente
Via Cavallotti, 117 - 74123 TARANTO
Cell.: 329.0072606
Cod. Fisc.: DRR MRC 78B20 L049P
Partita IVA 01410330524