

| Perdita di superficie di habitat/habitat di specie per effetti:   |                                     |  | Habitat 91M0  | 27,2 | ettari tot. Habitat SDF* | Sintesi                  |   |                                     |
|---|-------------------------------------|--|---|------|--------------------------|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Diretti   | <input checked="" type="checkbox"/> | 1,2  | ettari interferiti  | 4,4% | incidenza % **           | <input type="checkbox"/> | Ettari totali interferiti permanentemente                               |                                     |
| Indiretti   | <input type="checkbox"/>            |  | ettari interferiti  |      | incidenza %**            | <input type="checkbox"/> | incidenza %**   |                                     |
| A breve termine   | <input checked="" type="checkbox"/> | 1,2  | ettari interferiti  | 4,4% | incidenza %**            | 1,2                      | Ettari totali interferiti temporaneamente                               |                                     |
| A lungo termine   | <input type="checkbox"/>            |  | ettari interferiti  |      | incidenza %**            | 4,4%                     | incidenza %**   |                                     |
| Permanente/irreversibile  | <input type="checkbox"/>            |  | ettari interferiti  |      | incidenza %**            |                          |   |                                     |
| <b>Legati alla fase di :</b>  |                                     |  |   |      |                          |                          |   |                                     |
| Cantiere  | <input type="checkbox"/>            |  | ettari interferiti  |      | incidenza %**            | n.d.                     | Ettari totali interferiti   |                                     |
| Esercizio   | <input type="checkbox"/>            |  | ettari interferiti  |      | incidenza %**            |                          | incidenza %**   |                                     |
| Dismissione   | <input checked="" type="checkbox"/> | 1,2  | ettari interferiti  | 4,4% | incidenza %**            |                          |   |                                     |
| Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine degli habitat/habitat di specie: |                                     | <input type="checkbox"/> No<br><input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b><br><input type="checkbox"/> | Descrivere: interferenza temporanea e reversibile, in quanto le superfici saranno successivamente ripristinate con una combinazione floristica adeguatamente calibrata in modo da essere affine agli stadi pionieri delle cenosi mature di 91M0 e favorire quindi il completo recupero delle condizioni boscate nel medio e lungo periodo |      |                          |                          | n.d.  | ettari tot. Habitat previsti OdC*** |
|   |                                     |  | ettari interferiti  |      | incidenza %**            |                          | Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione: |                                     |

- \* Superficie habitat riportato o Numero di Individui/coppie/nidi riportati sull'ultimo aggiornamento dello Standard Data Form (SDF)
- \*\* Rapporto tra superficie di habitat interferita o numero totale di individui/coppie/nidi perturbati rispetto al valore riportato su SDF
- \*\*\* Superficie di habitat o numero di Individui/coppie/nidi previsti dallo specifico Obiettivi di Conservazione (OdC) da raggiungere individuato (se disponibile)
- \*\*\*\* Rapporto tra superficie di habitat interferita o numero totale di individui/coppie/nidi perturbati rispetto al valore individuato negli OdC
- n.d. non disponibile, dati non indicati nelle SDF
- n.a. non applicabile, non è possibile definire il parametro in base alle informazioni e dati scientifici a disposizione

**Frammentazione di habitat/habitat di specie per effetti:**

Diretti

Indiretti

A breve termine

A lungo termine

Permanente/irreversibile

**Legati alla fase di :**

Cantiere

Esercizio

Dismissione

Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine degli habitat(habitat di specie:

Si

**Descrivere:**

L'interferenza con il sito è di tipo diretto in quanto in fase di apertura pista sarà necessario abbattere il soprassuolo per poter scavare la trincea per la messa in luce e asportazione della condotta esistente.  
Va ricordato che ad oggi esiste già una strada sterrata che percorre il bosco parallelamente alle tubazioni, di larghezza pari a 5-6 m e che sarà solamente allargata per consentire il passaggio dei mezzi e lo scavo della trincea. Ciò consente di ridurre notevolmente il disturbo diretto dovuto ai lavori in quanto l'area interessata dai lavori si trova già in una condizione già modificata dall'attività antropica. L'assenza di soprassuolo arboreo ed arbustivo all'interno della pista esistente consente di ridurre notevolmente l'interferenza diretta con la formazione boscata vera e propria che si mantiene ai lati più esterni di quella che sarà la pista (di larghezza ridotta) che sarà aperta all'interno della ZSC. La temporaneità delle azioni, il ripristino completo delle aree interessate dai lavori nonché l'adozione di alcuni accorgimenti progettuali come lo scotico del terreno vegetale e i ripristini pedologici e vegetazionali, consentiranno di preservare il sito da effetti perturbativi di rilevante entità. Sebbene non sia possibile escludere a priori il manifestarsi di disturbi significativi sulle comunità biotiche, è possibile invece affermare con adeguata certezza che le eventuali interferenze avranno del tutto un carattere temporaneo, senza alcuna ripercussione duratura sulla stabilità degli ecosistemi e delle comunità faunistiche. Osservazioni su lavori simili hanno dimostrato che nel medio periodo le comunità ecologiche presenti recuperano il loro equilibrio e che gli effetti legati alle attività di cantiere si esauriscono al termine dei lavori.

**NOTA:** vengono qui di seguito riportate in sintesi le specie faunistiche per cui, dallo Studio di Incidenza, sono emerse sia la potenziale idoneità degli habitat in prossimità delle aree di cantiere (quindi la loro presenza potenziale), sia la sensibilità verso uno o più d'un fattore di pressione e minaccia generati dal cantiere Ref. Tabella 4.40, Doc. LSC-102). Nelle caselle, laddove presente la X tratteggiata, s'intende che la specie potrebbe essere direttamente interferita ma solo nel caso in cui siano presenti nidi/rifugi/tane all'interno della pista di lavoro. Tale disturbo è ragionevolmente escludibile in quanto i lavori di taglio piante e apertura pista di lavoro saranno effettuati, nelle tratte intercettanti il sito (legate alla sola linea da dismettere) al di fuori dei periodi di nidificazione/riproduzione.

|   |                                     |   |   |                                   |               |   |   |
|---|-------------------------------------|---|---|-----------------------------------|---------------|---|---|
| <b>Perturbazione di specie</b> <i>Caprimulgus europaeus</i> <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*  |                                     |   |   |                                   |               | <b>Sintesi</b>  |   |
| Specificare se: Individui - Coppie - Nidi: .....  |                                     |   |   |                                   |               | <input type="text"/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente |   |
| Diretti   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>             | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text"/>  | incidenza %**   |
| Indiretti   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>             | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text"/>  | incidenza %**   |
| A breve termine   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>             | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/>   | N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente |
| A lungo termine   | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                          | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/>   | incidenza %**   |
| Permanente/irreversibile  | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                          | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text"/>  |   |
| <b>Legati alla fase di :</b>  |                                     |   |   |                                   |               | <input type="text" value="n.d."/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti    |   |
| Cantiere  | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                          | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/>   | incidenza %**   |
| Esercizio   | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                          | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text"/>  |   |
| Dismissione   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>             | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text"/>  |   |
| Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine della specie:                    |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> | <b>Descrivere:</b><br>Struttura e funzioni specifiche dell'habitat di specie non sono compromesse nel medio e lungo periodo in quanto sono molto limitate le superfici di lavoro insistenti su siepi e praterie o arbusteti; inoltre sono presenti numerosi e vasti habitat idonei alla specie posti in adiacenza o in prossimità del cantiere in cui il Succiacapre può trovare ambienti ecologicamente favorevoli. La rimozione delle siepi si limita alla fascia interna al perimetro di cantiere, pertanto, sebbene si avrà una interruzione della continuità della formazione stessa, questa sarà ridotta, puntuale e poco significativa ai fini del mantenimento della funzionalità ecologica per l'avifauna. |                                   |               | <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi previsti OdC***    |   |
|   |                                     |   |   |                                   |               | Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:       |   |
|   |                                     |   |   |                                   |               | Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione                             |   |
|   |                                     |   |   |                                   |               | <input type="text" value="n.d."/>   |   |
| <b>Perturbazione di specie</b> <i>Hierophis viridiflavus</i> <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi nel sito SDF* |                                     |   |   |                                   |               | <b>Sintesi</b>  |   |
| Specificare se: Individui - Coppie - Nidi: .....  |                                     |   |   |                                   |               | <input type="text"/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente |   |
| Diretti   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>             | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text"/>  | incidenza %**   |
| Indiretti   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>             | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text"/>  | incidenza %**   |
| A breve termine   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>             | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/>   | N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente |
| A lungo termine   | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                          | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/>   | incidenza %**   |
| Permanente/irreversibile  | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                          | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text"/>  |   |
| <b>Legati alla fase di :</b>  |                                     |   |   |                                   |               | <input type="text" value="n.d."/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti    |   |
| Cantiere  | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                          | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/>   | incidenza %**   |
| Esercizio   | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                          | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text"/>  |   |
| Dismissione   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>             | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text"/>  |   |
| Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine della specie:                    |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> | <b>Descrivere:</b><br>Le attività concernenti il taglio piante e apertura pista, potenzialmente interferenti con gli ambienti di riproduzione della specie sono svolti in periodi idonei (mesi autunno-invernali). A fine lavori verranno ripristinati gli ambienti e cesseranno disturbi di ogni tipo in quanto l'opera è completamente interrata. Specie cosmopolita, anche antropofila, adattabile e con ampia diffusione per cui il cantiere temporaneo non costituisce ostacolo o potenziale minaccia o un disturbo tale da poter compromettere la stabilità delle popolazioni.  |                                   |               | <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi previsti OdC***    |   |
|   |                                     |   |   |                                   |               | Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:       |   |
|   |                                     |   |   |                                   |               | Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione                             |   |
|   |                                     |   |   |                                   |               | <input type="text" value="n.d."/>   |   |
| <b>Perturbazione di specie</b> <i>Hystrix cristata</i> <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*       |                                     |   |   |                                   |               | <b>Sintesi</b>  |   |
| Specificare se: Individui - Coppie - Nidi: .....  |                                     |   |   |                                   |               | <input type="text"/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente |   |
| Diretti   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>             | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text"/>  | incidenza %**   |
| Indiretti   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>             | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text"/>  | incidenza %**   |
| A breve termine   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>             | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/>   | N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente |
| A lungo termine   | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                          | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/>   | incidenza %**   |
| Permanente/irreversibile  | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                          | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text"/>  |   |
| <b>Legati alla fase di :</b>  |                                     |   |   |                                   |               | <input type="text" value="n.d."/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti    |   |
| Cantiere  | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                          | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/>   | incidenza %**   |
| Esercizio   | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                          | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text"/>  |   |
| Dismissione   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>             | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text"/>  |   |
| Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine della specie:                    |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> | <b>Descrivere:</b><br>Le attività concernenti il taglio piante e apertura pista, potenzialmente interferenti con gli ambienti di riproduzione della specie sono svolti in periodi idonei (mesi autunno-invernali). A fine lavori verranno ripristinati gli ambienti e cesseranno disturbi di ogni tipo in quanto l'opera è completamente interrata. Specie cosmopolita, anche antropofila, adattabile e con ampia diffusione per cui il cantiere temporaneo non costituisce ostacolo o potenziale minaccia o un disturbo tale da poter compromettere la stabilità delle popolazioni.  |                                   |               | <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi previsti OdC***    |   |
|   |                                     |   |   |                                   |               | Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:       |   |
|   |                                     |   |   |                                   |               | Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione                             |   |
|   |                                     |   |   |                                   |               | <input type="text" value="n.d."/>   |   |
| <b>Perturbazione di specie</b> <i>Lacerta bilineata</i> <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*      |                                     |   |   |                                   |               | <b>Sintesi</b>  |   |
| Specificare se: Individui - Coppie - Nidi: .....  |                                     |   |   |                                   |               | <input type="text"/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente |   |
| Diretti   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>             | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text"/>  | incidenza %**   |
| Indiretti   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>             | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text"/>  | incidenza %**   |
| A breve termine   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>             | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/>   | N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente |

|  |                                     |                                     |  |                                   |               |                                   |  |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|--|
| A lungo termine  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | n. individui/coppie/nidi interferiti   | <input type="checkbox"/>          | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %**  |
| Permanente/irreversibile   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | n. individui/coppie/nidi interferiti   | <input type="checkbox"/>          | incidenza %** |                                   |  |
| <b>Legati alla fase di :</b>   |                                     |                                     |  |                                   |               |                                   |  |
| Cantiere   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | n. individui/coppie/nidi interferiti   | <input type="checkbox"/>          | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/> | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti   |
| Esercizio  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | n. individui/coppie/nidi interferiti   | <input type="checkbox"/>          | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %**  |
| Dismissione  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti   | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** |                                   |  |
| Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Descrivere:</b><br>Le attività concernenti il taglio piante e apertura pista, potenzialmente interferenti con gli ambienti di riproduzione della specie sono svolti in periodi idonei (mesi autunno-invernali). A fine lavori verranno ripristinati gli ambienti e cesseranno disturbi di ogni tipo in quanto l'opera è completamente interrata. Specie cosmopolita, anche antropofila, adattabile e con ampia diffusione per cui il cantiere temporaneo non costituisce ostacolo o potenziale minaccia o un disturbo tale da poter compromettere la stabilità delle popolazioni. |                                   |               | <input type="text" value="n.d."/> | Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione<br>n. individui/coppie/nidi previsti OdC***<br>Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione: |

|  |                                     |                                     |   |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| <b>Perturbazione di specie</b>   | <b>Lanius collurio</b>              | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*  |
| Specificare se: Individui - Coppie - Nidi: .....   |                                     |                                     |   |
| Diretti  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/>  |
| Indiretti  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/>  |
| A breve termine  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/>  |
| A lungo termine  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="checkbox"/>   |
| Permanente/irreversibile   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="checkbox"/>   |
| <b>Legati alla fase di :</b>   |                                     |                                     |   |
| Cantiere   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="checkbox"/>   |
| Esercizio  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="checkbox"/>   |
| Dismissione  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/>  |
| Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Descrivere:</b><br>Struttura e funzioni specifiche dell'habitat di specie non sono compromesse nel medio e lungo periodo in quanto sono molto limitate le superfici di lavoro insistenti su siepi e praterie o arbusteti; inoltre sono presenti numerosi e vasti habitat idonei alla specie posti in adiacenza o in prossimità del cantiere in cui il l'Averla piccola può trovare ambienti ecologicamente favorevoli. La rimozione delle siepi si limita alla fascia interna al perimetro di cantiere, pertanto, sebbene si avrà una interruzione della continuità della formazione stessa, questa sarà ridotta, puntuale e poco significativa ai fini del mantenimento della funzionalità ecologica per l'avifauna. Evitando di tagliare la vegetazione naturale durante i mesi riproduttivi si potrà escludere qualunque interferenza diretta con la specie e i siti di nidificazione attivi. |
| <b>Sintesi</b>   |                                     |                                     |   |
| <input type="text" value="n.d."/>  |                                     |                                     |   |
| N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente   |                                     |                                     |   |
| <input type="text" value="n.d."/>  |                                     |                                     |   |
| incidenza %**  |                                     |                                     |   |
| <input type="text" value="n.d."/>  |                                     |                                     |   |
| N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente  |                                     |                                     |   |
| <input type="text" value="n.d."/>  |                                     |                                     |   |
| incidenza %**  |                                     |                                     |   |
| <input type="text" value="n.d."/>  |                                     |                                     |   |
| N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti   |                                     |                                     |   |
| <input type="text" value="n.d."/>  |                                     |                                     |   |
| incidenza %**  |                                     |                                     |   |
| Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione  |                                     |                                     |   |
| <input type="text" value="n.d."/>  |                                     |                                     |   |
| n. individui/coppie/nidi previsti OdC***   |                                     |                                     |   |
| Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:  |                                     |                                     |   |

|  |                                     |                                     |   |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| <b>Perturbazione di specie</b>   | <b>Lucanus cervus</b>               | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*  |
| Specificare se: Individui - Coppie - Nidi: .....   |                                     |                                     |   |
| Diretti  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/>  |
| Indiretti  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/>  |
| A breve termine  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/>  |
| A lungo termine  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="checkbox"/>   |
| Permanente/irreversibile   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="checkbox"/>   |
| <b>Legati alla fase di :</b>   |                                     |                                     |   |
| Cantiere   | <input type="checkbox"/>            | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/>  |
| Esercizio  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="checkbox"/>   |
| Dismissione  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/>  |
| Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Descrivere:</b><br>Le aree interessate dai lavori non comprendono grandi alberi vetusti o morti in piedi (anche snag) e il sito non presenta, nelle aree limitrofe alla pista di lavoro, accumuli di necromassa legnosa tale da far supporre la frequentazione del sito da parte di coleotteri saproxylobionti. In ogni caso, è previsto un sopralluogo preliminare per valutare la possibilità di salvaguardare in pista gli alberi di farnetto maggiori di 30 cm di diametro a petto d'uomo ove possibile e compatibile con le manovre dei mezzi in sicurezza. Si esclude la compromissione delle funzioni ecologiche specifiche per la ridotta superficie in cui sarà necessario procedere al taglio e per la vasta formazione forestale tangente alla pista di lavoro in cui la specie può trovare vasti spazi idonei alle sue esigenze ecologiche. Tutte le superfici di lavoro saranno poi ripristinate e cesserà ogni disturbo. |
| <b>Sintesi</b>   |                                     |                                     |   |
| <input type="text" value="n.d."/>  |                                     |                                     |   |
| N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente   |                                     |                                     |   |
| <input type="text" value="n.d."/>  |                                     |                                     |   |
| incidenza %**  |                                     |                                     |   |
| <input type="text" value="n.d."/>  |                                     |                                     |   |
| N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente  |                                     |                                     |   |
| <input type="text" value="n.d."/>  |                                     |                                     |   |
| incidenza %**  |                                     |                                     |   |
| <input type="text" value="n.d."/>  |                                     |                                     |   |
| N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti   |                                     |                                     |   |
| <input type="text" value="n.d."/>  |                                     |                                     |   |
| incidenza %**  |                                     |                                     |   |
| Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione  |                                     |                                     |   |
| <input type="text" value="n.d."/>  |                                     |                                     |   |
| n. individui/coppie/nidi previsti OdC***   |                                     |                                     |   |
| Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:  |                                     |                                     |   |

|   |                                     |                                   |  |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Perturbazione di specie</b>                            | <b>Muscardinus avellanarius</b>     | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*                                 |
| Specificare se: Individui - Coppie - Nidi: .....          |                                     |                                   |  |
| Diretti   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/> |
| Indiretti   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/> |
| A breve termine   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/> |
| A lungo termine   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>          | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="checkbox"/>          |
| Permanente/irreversibile                                  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>          | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="checkbox"/>          |
| <b>Legati alla fase di :</b>                              |                                     |                                   |  |
| Cantiere  | <input type="checkbox"/>            | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/> |
| Esercizio   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>          | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="checkbox"/>          |
| Dismissione   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/> |
| Vengono interferite la struttura e le funzioni            | <input type="checkbox"/>            | <input type="text" value="Si"/>   | <b>Descrivere:</b>   |
| <b>Sintesi</b>  |                                     |                                   |  |
| <input type="text" value="n.d."/>                         |                                     |                                   |  |
| N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente  |                                     |                                   |  |
| <input type="text" value="n.d."/>                         |                                     |                                   |  |
| incidenza %**   |                                     |                                   |  |
| <input type="text" value="n.d."/>                         |                                     |                                   |  |
| N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente |                                     |                                   |  |
| <input type="text" value="n.d."/>                         |                                     |                                   |  |
| incidenza %**   |                                     |                                   |  |
| <input type="text" value="n.d."/>                         |                                     |                                   |  |
| N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti                  |                                     |                                   |  |
| <input type="text" value="n.d."/>                         |                                     |                                   |  |
| incidenza %**   |                                     |                                   |  |
| Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione         |                                     |                                   |  |
| <input type="text" value="n.d."/>                         |                                     |                                   |  |
| n. individui/coppie/nidi previsti OdC***                  |                                     |                                   |  |

specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie:



Le aree interessate dai lavori non comprendono grandi alberi vetusti e non sono state osservate specie nutrici predilette dalla specie (nocciole). Alcuni alberi (farneti) di discrete dimensioni, sebbene con poche cavità, possono potenzialmente essere idonei per alcune fasi fenologiche della specie ma si ritiene poco probabile che l'eventuale rimozione di alcuni individui arborei marginalmente alla viabilità esistente (Via del Metano) possa determinare un effetto significativo sulla conservazione nel medio e lungo periodo dello stato della popolazione potenziale presente. Va considerato che, comunque, al taglio piante è accompagnato un sopralluogo preventivo per la valutazione degli esemplari più ragguardevoli per eventuale salvaguardia in pista e la sistemazione di cassette nido per micro-mammiferi arboricoli. Al termine dei lavori le superfici saranno ripristinate e cesserà ogni disturbo.

Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:

**Perturbazione di specie**

**Mustela putorius**

n.d. n. individui/coppie/nidi nel sito SDF\*

Specificare se: Individui - Coppie - Nidi: .....

|                              |                                     |      |                                      |      |               |
|------------------------------|-------------------------------------|------|--------------------------------------|------|---------------|
| Diretti                      | <input checked="" type="checkbox"/> | n.d. | n. individui/coppie/nidi interferiti | n.d. | incidenza %** |
| Indiretti                    | <input checked="" type="checkbox"/> | n.d. | n. individui/coppie/nidi interferiti | n.d. | incidenza %** |
| A breve termine              | <input checked="" type="checkbox"/> | n.d. | n. individui/coppie/nidi interferiti | n.d. | incidenza %** |
| A lungo termine              | <input type="checkbox"/>            |      | n. individui/coppie/nidi interferiti |      | incidenza %** |
| Permanente/irreversibile     | <input type="checkbox"/>            |      | n. individui/coppie/nidi interferiti |      | incidenza %** |
| <b>Legati alla fase di :</b> |                                     |      |                                      |      |               |
| Cantiere                     | <input type="checkbox"/>            |      | n. individui/coppie/nidi interferiti |      | incidenza %** |
| Esercizio                    | <input type="checkbox"/>            |      | n. individui/coppie/nidi interferiti |      | incidenza %** |
| Dismissione                  | <input checked="" type="checkbox"/> | n.d. | n. individui/coppie/nidi interferiti | n.d. | incidenza %** |

Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie:



**Descrivere:**  
Le attività concernenti il taglio piante e apertura pista, potenzialmente interferenti con gli ambienti di riproduzione della specie sono svolti in periodi idonei (mesi autunno-invernali). A fine lavori verranno ripristinati gli ambienti e cesseranno disturbi di ogni tipo in quanto l'opera è completamente interrata. Specie cosmopolita, anche antropofila, adattabile e con ampia diffusione per cui il cantiere temporaneo non costituisce ostacolo o potenziale minaccia o un disturbo tale da poter compromettere la stabilità delle popolazioni.

**Sintesi**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente  |
| <input type="checkbox"/> | incidenza %**   |
| <input type="checkbox"/> | N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente |
| <input type="checkbox"/> | incidenza %**   |
| <input type="checkbox"/> | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti                  |
| <input type="checkbox"/> | incidenza %**   |

Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione

n.d. n. individui/coppie/nidi previsti OdC\*\*\*

Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:

**Perturbazione di specie**

**Myotis daubentonii**

n.d. n. individui/coppie/nidi nel sito SDF\*

Specificare se: Individui - Coppie - Nidi: .....

|                              |                                     |      |                                      |      |               |
|------------------------------|-------------------------------------|------|--------------------------------------|------|---------------|
| Diretti                      | <input checked="" type="checkbox"/> | n.d. | n. individui/coppie/nidi interferiti | n.d. | incidenza %** |
| Indiretti                    | <input checked="" type="checkbox"/> | n.d. | n. individui/coppie/nidi interferiti | n.d. | incidenza %** |
| A breve termine              | <input checked="" type="checkbox"/> | n.d. | n. individui/coppie/nidi interferiti | n.d. | incidenza %** |
| A lungo termine              | <input type="checkbox"/>            |      | n. individui/coppie/nidi interferiti |      | incidenza %** |
| Permanente/irreversibile     | <input type="checkbox"/>            |      | n. individui/coppie/nidi interferiti |      | incidenza %** |
| <b>Legati alla fase di :</b> |                                     |      |                                      |      |               |
| Cantiere                     | <input type="checkbox"/>            |      | n. individui/coppie/nidi interferiti |      | incidenza %** |
| Esercizio                    | <input type="checkbox"/>            |      | n. individui/coppie/nidi interferiti |      | incidenza %** |
| Dismissione                  | <input checked="" type="checkbox"/> | n.d. | n. individui/coppie/nidi interferiti | n.d. | incidenza %** |

Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie:



**Descrivere:**  
Non saranno interessati corpi idrici o specchi d'acqua in cui la specie trova ambienti idonei per il suo foraggiamento. Per quanto riguarda l'interferenza con potenziali roost si evidenzia l'assenza di grandi alberi vetusti o morti in piedi con cavità o scortecciamenti idonei alla specie. Non sono presenti ambienti favorevoli all'ibernazione e considerando che il taglio della vegetazione verrà svolto durante i mesi autunno-invernali, si ritiene molto poco probabile l'eliminazione di roost invernali con presenza di specie (che utilizza ruderi o cavità (pogee naturali o artificiali e grandi alberi vetusti, assenti nelle tratte interessate). La misura compensativa di installazione di bat-box consentirà di mettere a disposizione della Chiroterofauna una serie di ambienti idonei ad accogliere gli esemplari durante i mesi di attività. Il taglio piante e il successivo ripristino creeranno spazi aperti o ecotonali di transizione all'interno di una formazione arborea compatta che, come dimostrato da numerosi studi, favorisce una concentrazione di prese (insetti) creando quindi nuovi ambiti di alimentazione.

**Sintesi**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente  |
| <input type="checkbox"/> | incidenza %**   |
| <input type="checkbox"/> | N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente |
| <input type="checkbox"/> | incidenza %**   |
| <input type="checkbox"/> | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti                  |
| <input type="checkbox"/> | incidenza %**   |

Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione

n.d. n. individui/coppie/nidi previsti OdC\*\*\*

Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:

**Perturbazione di specie**

**Nyctalus leisleri**

n.d. n. individui/coppie/nidi nel sito SDF\*

Specificare se: Individui - Coppie - Nidi: .....

|                              |                                     |      |                                      |      |               |
|------------------------------|-------------------------------------|------|--------------------------------------|------|---------------|
| Diretti                      | <input checked="" type="checkbox"/> | n.d. | n. individui/coppie/nidi interferiti | n.d. | incidenza %** |
| Indiretti                    | <input checked="" type="checkbox"/> | n.d. | n. individui/coppie/nidi interferiti | n.d. | incidenza %** |
| A breve termine              | <input checked="" type="checkbox"/> | n.d. | n. individui/coppie/nidi interferiti | n.d. | incidenza %** |
| A lungo termine              | <input type="checkbox"/>            |      | n. individui/coppie/nidi interferiti |      | incidenza %** |
| Permanente/irreversibile     | <input type="checkbox"/>            |      | n. individui/coppie/nidi interferiti |      | incidenza %** |
| <b>Legati alla fase di :</b> |                                     |      |                                      |      |               |
| Cantiere                     | <input type="checkbox"/>            |      | n. individui/coppie/nidi interferiti |      | incidenza %** |
| Esercizio                    | <input type="checkbox"/>            |      | n. individui/coppie/nidi interferiti |      | incidenza %** |
| Dismissione                  | <input checked="" type="checkbox"/> | n.d. | n. individui/coppie/nidi interferiti | n.d. | incidenza %** |

Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie:



**Descrivere:**  
Per quanto riguarda l'interferenza con potenziali roost si evidenzia l'assenza di grandi alberi vetusti o morti in piedi con cavità o scortecciamenti idonei alla specie. Non sono presenti ambienti favorevoli all'ibernazione e considerando che il taglio della vegetazione verrà svolto durante i mesi autunno-invernali, si ritiene molto poco probabile l'eliminazione di roost

**Sintesi**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente  |
| <input type="checkbox"/> | incidenza %**   |
| <input type="checkbox"/> | N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente |
| <input type="checkbox"/> | incidenza %**   |
| <input type="checkbox"/> | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti                  |
| <input type="checkbox"/> | incidenza %**   |

Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione

n.d. n. individui/coppie/nidi previsti OdC\*\*\*

Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:

invernali con presenza di specie (che utilizza ruderi o cavità ipogee naturali o artificiali e grandi alberi vetusti, assenti nelle tratte interessate). La misura compensativa di installazione di bat-box consentirà di mettere a disposizione della Chiroterofauna una serie di ambienti idonei ad accogliere gli esemplari durante i mesi di attività. Il taglio piante e il successivo ripristino creeranno spazi aperti o ecotonali di transizione all'interno di una formazione arborea compatta che, come dimostrato da numerosi studi, favorisce una concentrazione di prese (insetti) creando quindi nuovi ambiti di alimentazione.

**Perturbazione di specie** *Plecotus austriacus*  n. individui/coppie/nidi nel sito SDF\*

Specificare se: Individui - Coppie - Nidi: .....

|                          |                                     |                                   |                                      |                                   |               |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Diretti                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** |
| Indiretti                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** |
| A breve termine          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** |
| A lungo termine          | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>              | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text"/>              | incidenza %** |
| Permanente/irreversibile | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>              | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text"/>              | incidenza %** |

**Legati alla fase di :**

|             |                                     |                                   |                                      |                                   |               |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Cantiere    | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>              | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text"/>              | incidenza %** |
| Esercizio   | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>              | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text"/>              | incidenza %** |
| Dismissione | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** |

Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie:  **Si**

**Descrivere:**  
Per quanto riguarda l'interferenza con potenziali roost si evidenzia l'assenza di grandi alberi vetusti o morti in piedi con cavità o scortecciamenti idonei alla specie. Non sono presenti ambienti favorevoli all'ibernazione e considerando che il taglio della vegetazione verrà svolto durante i mesi autunno-invernali, si ritiene molto poco probabile l'eliminazione di roost invernali con presenza di specie (che utilizza ruderi o cavità ipogee naturali o artificiali e grandi alberi vetusti, assenti nelle tratte interessate). La misura compensativa di installazione di bat-box consentirà di mettere a disposizione della Chiroterofauna una serie di ambienti idonei ad accogliere gli esemplari durante i mesi di attività. Il taglio piante e il successivo ripristino creeranno spazi aperti o ecotonali di transizione all'interno di una formazione arborea compatta che, come dimostrato da numerosi studi, favorisce una concentrazione di prese (insetti) creando quindi nuovi ambiti di alimentazione.

**Sintesi**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <input type="text"/>              | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente  |
| <input type="text"/>              | incidenza %**   |
| <input type="text" value="n.d."/> | N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente |
| <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %**   |

**Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <input type="text" value="n.d."/> | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti |
| <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %**                            |

**Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:**

**Perturbazione di specie** *Podarcis muralis*  n. individui/coppie/nidi nel sito SDF\*

Specificare se: Individui - Coppie - Nidi: .....

|                          |                                     |                                   |                                      |                                   |               |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Diretti                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** |
| Indiretti                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** |
| A breve termine          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** |
| A lungo termine          | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>              | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text"/>              | incidenza %** |
| Permanente/irreversibile | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>              | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text"/>              | incidenza %** |

**Legati alla fase di :**

|             |                                     |                                   |                                      |                                   |               |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Cantiere    | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>              | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text"/>              | incidenza %** |
| Esercizio   | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>              | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text"/>              | incidenza %** |
| Dismissione | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** |

Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie:  **Si**

**Descrivere:**  
Le attività concernenti il taglio piante e apertura pista, potenzialmente interferenti con gli ambienti di riproduzione della specie sono svolti in periodi idonei (mesi autunno-invernali). A fine lavori verranno ripristinati gli ambienti e cesseranno disturbi di ogni tipo in quanto l'opera è completamente interrata. Specie cosmopolita, anche antropofila, adattabile e con ampia diffusione per cui il cantiere temporaneo non costituisce ostacolo o potenziale minaccia.

**Sintesi**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <input type="text"/>              | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente  |
| <input type="text"/>              | incidenza %**   |
| <input type="text" value="n.d."/> | N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente |
| <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %**   |

**Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <input type="text" value="n.d."/> | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti |
| <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %**                            |

**Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:**

**Perturbazione di specie** *Rana dalmatina*  n. individui/coppie/nidi nel sito SDF\*

Specificare se: Individui - Coppie - Nidi: .....

|                          |                                     |                                   |                                      |                                   |               |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Diretti                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** |
| Indiretti                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** |
| A breve termine          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** |
| A lungo termine          | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>              | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text"/>              | incidenza %** |
| Permanente/irreversibile | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>              | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text"/>              | incidenza %** |

**Legati alla fase di :**

|             |                                     |                                   |                                      |                                   |               |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Cantiere    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** |
| Esercizio   | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>              | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text"/>              | incidenza %** |
| Dismissione | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** |

Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie:  **Si**

**Descrivere:**  
Le attività concernenti l'apertura pista, potenzialmente interferenti con gli ambienti di riproduzione della specie sono svolti in periodi idonei (mesi autunno-invernali). A fine lavori verranno ripristinati gli ambienti e cesseranno disturbi di ogni tipo in quanto l'opera è completamente interrata. Durante le fasi di corso d'opera saranno disposte barriere anti-intrusione per l'erpetofauna in modo che eventuali accumuli di acqua negli scavi non vengano utilizzati come siti di deposizione.

**Sintesi**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <input type="text"/>              | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente  |
| <input type="text"/>              | incidenza %**   |
| <input type="text" value="n.d."/> | N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente |
| <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %**   |

**Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <input type="text" value="n.d."/> | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti |
| <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %**                            |

**Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:**

**Perturbazione di specie** *Rana italica*  n. individui/coppie/nidi nel sito SDF\*

Specificare se: Individui - Coppie - Nidi: .....

|           |                                     |                                   |                                      |                                   |               |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Diretti   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** |
| Indiretti | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi interferiti | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** |

**Sintesi**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <input type="text"/> | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente |
| <input type="text"/> | incidenza %**  |

|  |                                     |                                     |   |                                   |               |                                   |   |  |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|---|--|
| A breve termine  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/> | N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente               |  |
| A lungo termine  | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %**   |  |
| Permanente/irreversibile   | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** |                                   |   |  |
| <b>Legati alla fase di :</b>   |                                     |                                     |   |                                   |               |                                   |   |  |
| Cantiere   | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/> | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti                                |  |
| Esercizio  | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %**   |  |
| Dismissione  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** |                                   |   |  |
| Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Descrivere:</b><br>Le attività concernenti l'apertura pista, potenzialmente interferenti con gli ambienti di riproduzione della specie sono svolti in periodi idonei (mesi autunno-invernali). A fine lavori verranno ripristinati gli ambienti e cesseranno disturbi di ogni tipo in quanto l'opera è completamente interrata. Le aree di cantiere non interessano comunque ambienti umidi o fossi e impluvi potenzialmente idonei allo spostamento, alimentazione o riproduzione della specie per la quale non si ritiene possa esserci il rischio di compromissione della funzionalità ecologica e dello stato di conservazione della popolazione |                                   |               | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi previsti OdC***                                |  |
|  |                                     |                                     |   |                                   |               |                                   | Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione: |  |

|  |                                     |                                     |  |                                   |               |                                   |   |  |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|---|--|
| <b>Perturbazione di specie</b>   | <b>Testudo hermanni</b>             | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*   |                                   |               |                                   | <b>Sintesi</b>  |  |
| Specificare se: Individui - Coppie - Nidi: .....   |                                     |                                     |  |                                   |               |                                   |   |  |
| Diretti  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti   | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text"/>              | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente                |  |
| Indiretti  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti   | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text"/>              | incidenza %**   |  |
| A breve termine  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti   | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/> | N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente               |  |
| A lungo termine  | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                | n. individui/coppie/nidi interferiti   | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %**   |  |
| Permanente/irreversibile   | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                | n. individui/coppie/nidi interferiti   | <input type="text"/>              | incidenza %** |                                   |   |  |
| <b>Legati alla fase di :</b>   |                                     |                                     |  |                                   |               |                                   |   |  |
| Cantiere   | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                | n. individui/coppie/nidi interferiti   | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/> | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti                                |  |
| Esercizio  | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                | n. individui/coppie/nidi interferiti   | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %**   |  |
| Dismissione  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti   | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** |                                   |   |  |
| Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Descrivere:</b><br>Le attività concernenti l'apertura pista, potenzialmente interferenti con gli ambienti di riproduzione della specie sono svolti in periodi idonei (mesi autunno-invernali). A fine lavori verranno ripristinati gli ambienti e cesseranno disturbi di ogni tipo in quanto l'opera è completamente interrata. |                                   |               | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi previsti OdC***                                |  |
|  |                                     |                                     |  |                                   |               |                                   | Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione: |  |

|  |                                     |                                     |   |                                   |               |                                   |   |  |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|---|--|
| <b>Perturbazione di specie</b>   | <b>Triturus carnifex</b>            | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*  |                                   |               |                                   | <b>Sintesi</b>  |  |
| Specificare se: Individui - Coppie - Nidi: .....   |                                     |                                     |   |                                   |               |                                   |   |  |
| Diretti  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text"/>              | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente                |  |
| Indiretti  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text"/>              | incidenza %**   |  |
| A breve termine  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/> | N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente               |  |
| A lungo termine  | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %**   |  |
| Permanente/irreversibile   | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** |                                   |   |  |
| <b>Legati alla fase di :</b>   |                                     |                                     |   |                                   |               |                                   |   |  |
| Cantiere   | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/> | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti                                |  |
| Esercizio  | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %**   |  |
| Dismissione  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** |                                   |   |  |
| Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Descrivere:</b><br>Le attività concernenti l'apertura pista, potenzialmente interferenti con gli ambienti di riproduzione della specie sono svolti in periodi idonei (mesi autunno-invernali). A fine lavori verranno ripristinati gli ambienti e cesseranno disturbi di ogni tipo in quanto l'opera è completamente interrata. Le aree di cantiere non interessano comunque ambienti umidi o fossi e impluvi potenzialmente idonei allo spostamento, alimentazione o riproduzione della specie per la quale non si ritiene possa esserci il rischio di compromissione della funzionalità ecologica e dello stato di conservazione della popolazione |                                   |               | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi previsti OdC***                                |  |
|  |                                     |                                     |   |                                   |               |                                   | Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione: |  |

|  |                                     |                                     |   |                                   |               |                                   |   |  |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|---|--|
| <b>Perturbazione di specie</b>   | <b>Zamenis longissimus</b>          | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*  |                                   |               |                                   | <b>Sintesi</b>  |  |
| Specificare se: Individui - Coppie - Nidi: .....   |                                     |                                     |   |                                   |               |                                   |   |  |
| Diretti  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text"/>              | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente                |  |
| Indiretti  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text"/>              | incidenza %**   |  |
| A breve termine  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/> | N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente               |  |
| A lungo termine  | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %**   |  |
| Permanente/irreversibile   | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** |                                   |   |  |
| <b>Legati alla fase di :</b>   |                                     |                                     |   |                                   |               |                                   |   |  |
| Cantiere   | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/> | N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti                                |  |
| Esercizio  | <input type="checkbox"/>            | <input type="text"/>                | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text"/>              | incidenza %** | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %**   |  |
| Dismissione  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="n.d."/>   | n. individui/coppie/nidi interferiti  | <input type="text" value="n.d."/> | incidenza %** |                                   |   |  |
| Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Descrivere:</b><br>Le attività concernenti il taglio piante e apertura pista, potenzialmente interferenti con gli ambienti di riproduzione della specie sono svolti in periodi idonei (mesi autunno-invernali). A fine lavori verranno ripristinati gli ambienti e cesseranno disturbi di ogni tipo in quanto l'opera è completamente interrata. Specie cosmopolita, anche antropofila, adattabile e con |                                   |               | <input type="text" value="n.d."/> | n. individui/coppie/nidi previsti OdC***                                |  |
|  |                                     |                                     |   |                                   |               |                                   | Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione: |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| ampia diffusione per cui il cantiere temporaneo non costituisce ostacolo o potenziale minaccia. |   |  |
|   |   |  |
| *   | Superficie habitat riportato o Numero di Individui/coppie/nidi riportati sull'ultimo aggiornamento dello Standard Data Form (SDF)                             |  |
| **  | Rapporto tra superficie di habitat interferita o numero totale di individui/coppie/nidi perturbati rispetto al valore riportato su SDF                        |  |
| ***   | Superficie di habitat o numero di Individui/coppie/nidi previsti dallo specifico Obiettivi di Conservazione (OdC) da raggiungere individuato (se disponibile) |  |
| ****  | Rapporto tra superficie di habitat interferita o numero totale di individui/coppie/nidi perturbati rispetto al valore individuato negli OdC                   |  |
| n.d.  | non disponibile, dati non indicati nelle SDF  |  |
| n.a.  | non applicabile, non è possibile definire il parametro in base alle informazioni e dati scientifici a disposizione  |  |

**Effetti sull'integrità del sito/i Natura 2000**

- Diretti
- Indiretti
- A breve termine
- A lungo termine
- Permanente/irreversibile
- Legati alla fase di :**
- Cantiere
- Esercizio
- Dismissione

Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine dell'integrità del sito/i Natura 2000:

Si

**Descrivere in che modo viene perturbata l'integrità del sito/i Natura 2000:**

Gli effetti perturbativi potenzialmente interferenti con l'integrità del sito fanno riferimento ai disturbi generati dalle fasi di cantierizzazione indicati in tabella in Tabella 4.38 dello Studio di Incidenza.

Tali disturbi sono consistono in: produzione di rumore, produzione di gas esausti e sviluppo di polveri, movimentazione terra e modifiche dell'uso del suolo, vincoli alle destinazioni d'uso, limitate modifiche morfologiche e alterazione dello skyline, modifiche della vegetazione e temporanea alterazione/frammentazione del mosaico ecosistemico, produzione di rifiuti, consumo di risorse e materiali, rischio di incidente e spillamenti, traffico indotto.

In ogni caso si tratta di disturbi temporanei, reversibili e le cui sorgenti sono limitate all'interno del perimetro di cantiere. Solo i disturbi dovuti a rumore e emissioni possono avere eventualmente ricadute indirette, seppur, comunque, entro una distanza limitata dalla sorgente in funzione del tipo di veicoli utilizzati (Euro 4 o Euro 5) e alle buone pratiche di cantiere normalmente adottate durante i lavori. Il progetto non determina cambiamenti d'uso del suolo di carattere permanente in quanto, una volta rimosse le due condotte esistenti, le superfici interessate dall'apertura della pista saranno ripristinate integralmente e restituite alla destinazione d'uso ante-operam, oltre che prive dei vincoli di servitù e dei cartelli segnalatori. In tal senso, la dismissione consentirà il recupero delle condizioni naturaliformi dell'area privandola della tubazione interrata esistente.

La movimentazione dei veicoli sarà strettamente circoscritta all'interno delle piste di lavoro, dalle quali si accederà tramite strade di accesso temporaneo già esistenti. La pista di lavoro che verrà aperta per la dismissione delle due condotte esistenti, ricalcherà il percorso di quella esistente e oggi utilizzata come rete sentieristica, di ampiezza circa di 5-6 m.

Una volta ultimate le operazioni di rimozione delle tubazioni in dismissione, tutte le aree su cui è stata asportata la vegetazione per apertura della pista lavoro saranno restaurate grazie a ripristini vegetazionali con specie autoctone affini alle cenosi potenziali e reali esistenti, a garanzia della salvaguardia del paesaggio e degli ecosistemi presenti. A lavori ultimati non vi sarà alcuna occupazione permanente delle aree che sono state interessate dai lavori.

Il ripristino vegetazionale consentirà un recupero graduale della cenosi forestale innalzando il livello locale di biodiversità delle cenosi per il periodo necessario affinché i processi di successione ecologica - guidati e controllati grazie alle cure colturali - non consentiranno il pieno recupero nel medio periodo delle condizioni ecologiche presenti ante-operam.

\* Superficie habitat riportato o Numero di Individui/coppie/nidi riportati sull'ultimo aggiornamento dello Standard Data Form (SDF)

\*\* Rapporto tra superficie di habitat interferita o numero totale di individui/coppie/nidi perturbati rispetto al valore riportato su SDF

\*\*\* Superficie di habitat o numero di Individui/coppie/nidi previsti dallo specifico Obiettivi di Conservazione (OdC) da raggiungere individuato (se disponibile)

\*\*\*\* Rapporto tra superficie di habitat interferita o numero totale di individui/coppie/nidi perturbati rispetto al valore individuato negli OdC