

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie per effetti:			Habitat 92A0	10,48	ettari tot. Habitat SDF*	Sintesi	
Diretti	<input checked="" type="checkbox"/>	0,87	ettari interferiti	8,3%	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"/>	0,87	ettari interferiti	8,3%	incidenza %**	0,87	Ettari totali interferiti temporaneamente
A lungo termine	<input type="checkbox"/>		ettari interferiti		incidenza %**	8,3%	incidenza %**
Permanente/irreversibile	<input type="checkbox"/>		ettari interferiti		incidenza %**		
Legati alla fase di :							
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"/>	0,87	ettari interferiti	8,3%	incidenza %**		
Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine degli habitat/habitat di specie:	<input type="checkbox"/>	Si	Descrivere: progetto realizzato con trenchless (senza apertura pista). Pista di dismissione che sarà ripristinata integralmente (imboschimento) a fine lavori. Nessuna compromissione funzionalità ecologica dell'habitat 92A0.			n.d.	ettari tot. Habitat previsti OdC***
	<input checked="" type="checkbox"/>	No					Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:
	<input type="checkbox"/>		ettari interferiti		incidenza %**		

* 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

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:

Il progetto si pone già con un approccio estremamente cautelativo, prevedendo l'impiego esclusivo di trenchless per l'attraversamento del Fiume Tevere, comprese le fasce arboree ripariali. La dismissione, come già detto, interesserà una fascia ridotta, limitata alla sola ampiezza della pista necessaria alla messa in luce della tubazione dal rimuovere. L'intervento, limitato nel tempo e nello spazio, sarà seguito da ripristino vegetazionale con specie autoctone, allo scopo di consentire una più rapida ed efficace ricostruzione delle fitocenosi presenti. Le cure culturali che proseguiranno per i 5 anni successivi alla fine dei lavori avranno l'obiettivo di garantire il pieno attecchimento degli impianti e l'eliminazione di specie d'invasione. Da questo punto di vista, l'intervento consentirà di ricostruire una comunità vegetale naturaliforme e priva di elementi alloctoni che sono invece oggi presenti nei punti prossimi agli attraversamenti del metanodotto esistente.

L'interferenza diretta, dovuta solo alla rimozione delle tubazioni esistenti, nei confronti dell'unico habitat coinvolto, il 92A0, sarà di circa 8700 m² pari a circa l'8,3% della superficie dell'habitat 92A0 presente nel Sito. Si tratta di una superficie significativa rispetto all'estensione totale delle superfici di habitat cartografate ma va ricordato come, dai rilievi effettuati, l'assetto ecologico dell'habitat 92A0 nei punti interferiti sia risultati degradato per intrusione di Robinia pseudoacacia e altre specie nitrofile e ruderali. Va sempre ricordato che l'occupazione di queste superfici sarà temporanea e che, a lavori ultimati, si procederà al ripristino delle fasce ripariali con specie autoctone arboree ed arbustive, in modo da ricostituire nel medio periodo una cenosi igrofila migliore di quella esistente in ante-operam dato che le cure culturali consentiranno di evitare l'attecchimento e l'intrusione di specie d'invasione, mantenendo invece le comunità d'impianto autoctone. Pioppi e Salici saranno le specie arboree principali dell'impianto di ripristino e il loro rapido accrescimento, soprattutto in substrati ricchi di acqua come quelli sulle sponde del Fiume Tevere, consentiranno un rapido restauro della continuità delle fasce ripariali intercettate dalle piste di lavoro. Non sono previsti impianti all'interno della ZSC, pertanto, a lavori ultimati, tutti gli ambienti direttamente interessati dai lavori manterranno la loro destinazione d'uso originaria.

Saranno comunque previste azioni di mitigazione al fine di ridurre il più possibile l'impatto con questo tipo di habitat durante le fasi che determinano interferenze di tipo diretto.

Dal punto di vista dei disturbi indiretti gli effetti legati alle emissioni in atmosfera sono poco o per nulla significativi per la vegetazione, o comunque limitati a un intorno di 30 m dal perimetro del cantiere. La temporaneità delle azioni e l'adozione di strategie di abbattimento delle polveri in atmosfera, unite alle valutazioni sulla qualità dell'aria descritte al par. 0 consentono di ritenere le interferenze indirette con l'habitat 92A0 non significative.

In conclusione, 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 l'impiego di tecnologie trenchless per l'attraversamento del Fiume Tevere, consentiranno di preservare il sito da effetti perturbativi di rilevante entità. Sebbene non sia possibile escludere a priori il manifestarsi di effetti perturbativi 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 4.23, 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.

<p>Perturbazione di specie Acrocephalus melanopogon <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*</p> <p>Specificare se: Individui - Coppie - Nidi:</p> <p>Diretti <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/> incidenza %**</p> <p>Indiretti <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/> incidenza %**</p> <p>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 %**</p> <p>A lungo termine <input type="checkbox"/> <input type="text" value=""/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value=""/> incidenza %**</p> <p>Permanente/irreversibile <input type="checkbox"/> <input type="text" value=""/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value=""/> incidenza %**</p> <p>Legati alla fase di :</p> <p>Cantiere <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/> incidenza %**</p> <p>Esercizio <input type="checkbox"/> <input type="text" value=""/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value=""/> incidenza %**</p> <p>Dismissione <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/> incidenza %**</p> <p>Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie: <input checked="" type="checkbox"/> Si Descrivere: Le attività concernenti il taglio piante e apertura pista, potenzialmente interferenti con gli ambienti di nidificazione 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.</p>	<p>Sintesi</p> <p><input type="text" value=""/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente</p> <p><input type="text" value=""/> incidenza %**</p> <p><input type="text" value="n.d."/> N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente</p> <p><input type="text" value="n.d."/> incidenza %**</p> <p><input type="text" value="n.d."/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti</p> <p><input type="text" value="n.d."/> incidenza %**</p> <p>Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione</p> <p><input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi previsti OdC***</p> <p>Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:</p>
<p>Perturbazione di specie Alcedo atthis <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*</p> <p>Specificare se: Individui - Coppie - Nidi:</p> <p>Diretti <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/> incidenza %**</p> <p>Indiretti <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/> incidenza %**</p> <p>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 %**</p> <p>A lungo termine <input type="checkbox"/> <input type="text" value=""/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value=""/> incidenza %**</p> <p>Permanente/irreversibile <input type="checkbox"/> <input type="text" value=""/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value=""/> incidenza %**</p> <p>Legati alla fase di :</p> <p>Cantiere <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/> incidenza %**</p> <p>Esercizio <input type="checkbox"/> <input type="text" value=""/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value=""/> incidenza %**</p> <p>Dismissione <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/> incidenza %**</p> <p>Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie: <input checked="" type="checkbox"/> Si Descrivere: Le attività concernenti il taglio piante e apertura pista, potenzialmente interferenti con gli ambienti di nidificazione 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.</p>	<p>Sintesi</p> <p><input type="text" value=""/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente</p> <p><input type="text" value=""/> incidenza %**</p> <p><input type="text" value="n.d."/> N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente</p> <p><input type="text" value="n.d."/> incidenza %**</p> <p><input type="text" value="n.d."/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti</p> <p><input type="text" value="n.d."/> incidenza %**</p> <p>Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione</p> <p><input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi previsti OdC***</p> <p>Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:</p>
<p>Perturbazione di specie Barbus tyberinus <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*</p> <p>Specificare se: Individui - Coppie - Nidi:</p> <p>Diretti <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/> incidenza %**</p> <p>Indiretti <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/> incidenza %**</p> <p>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 %**</p> <p>A lungo termine <input type="checkbox"/> <input type="text" value=""/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value=""/> incidenza %**</p> <p>Permanente/irreversibile <input type="checkbox"/> <input type="text" value=""/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value=""/> incidenza %**</p> <p>Legati alla fase di :</p> <p>Cantiere <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/> incidenza %**</p> <p>Esercizio <input type="checkbox"/> <input type="text" value=""/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value=""/> incidenza %**</p> <p>Dismissione <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.d."/> incidenza %**</p> <p>Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie: <input checked="" type="checkbox"/> Si Descrivere: verranno adottati tutti gli accorgimenti utili a ridurre al minimo il disturbo con l'ittiofauna tra cui la programmazione degli interventi in alveo al di fuori del periodo riproduttivo e sistemi di by-pass per evitare l'interruzione del deflusso idraulico. Al termine della rimozione, l'alveo verrà comunque integralmente ripristinato a garanzia del completo restauro delle condizioni idriche pre-esistenti e della funzionalità del corso d'acqua. Le modalità operative con cui si svolgerà la dismissione, consentiranno comunque di mantenere il deflusso costante d'acqua durante tutto il periodo necessario alla rimozione della tubazione; infine, a lavori ultimati, si procederà al ripristino idro-morfologico della tratta golennale interessata per restaurare le condizioni idrauliche e idro-morfologiche presenti ante-operam.</p>	<p>Sintesi</p> <p><input type="text" value=""/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente</p> <p><input type="text" value=""/> incidenza %**</p> <p><input type="text" value="n.d."/> N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente</p> <p><input type="text" value="n.d."/> incidenza %**</p> <p><input type="text" value="n.d."/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti</p> <p><input type="text" value="n.d."/> incidenza %**</p> <p>Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione</p> <p><input type="text" value="n.d."/> n. individui/coppie/nidi previsti OdC***</p> <p>Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:</p>
<p>Perturbazione di specie Calandrella brachydactyla <input type="text" value="1-5"/> n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*</p> <p>Specificare se: Individui - Coppie - Nidi coppie</p> <p>Diretti <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="n.a."/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.a."/> incidenza %**</p> <p>Indiretti <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="n.a."/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.a."/> incidenza %**</p> <p>A breve termine <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="n.a."/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value="n.a."/> incidenza %**</p> <p>A lungo termine <input type="checkbox"/> <input type="text" value=""/> n. individui/coppie/nidi interferiti <input type="text" value=""/> incidenza %**</p>	<p>Sintesi</p> <p><input type="text" value=""/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente</p> <p><input type="text" value=""/> incidenza %**</p> <p><input type="text" value="n.a."/> N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente</p> <p><input type="text" value="n.a."/> incidenza %**</p>

Permanente/irreversibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	
Legati alla fase di :						
Cantiere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	<input type="checkbox"/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti
Esercizio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	<input type="checkbox"/> incidenza %**
Dismissione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	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"/>	Descrivere: Le attività concernenti il taglio piante e apertura pista, potenzialmente interferenti con gli ambienti di nidificazione 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 checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> n. individui/coppie/nidi previsti OdC***
						<input type="checkbox"/> Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:

Perturbazione di specie	<i>Cobitis bilineata</i>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*			Sintesi
Specificare se: Individui - Coppie - Nidi:						
Diretti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	<input type="checkbox"/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente
Indiretti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	<input type="checkbox"/> incidenza %**
A breve termine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	<input type="checkbox"/> 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="checkbox"/> incidenza %**
Permanente/irreversibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	
Legati alla fase di :						
Cantiere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	<input type="checkbox"/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti
Esercizio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	<input type="checkbox"/> incidenza %**
Dismissione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	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"/>	Descrivere: vengono adottati tutti gli accorgimenti utili a ridurre al minimo il disturbo con l'ittiofauna tra cui la programmazione degli interventi in alveo al di fuori del periodo riproduttivo e sistemi di by-pass per evitare l'interruzione del deflusso idraulico. Al termine della rimozione, l'alveo verrà comunque integralmente ripristinato a garanzia del completo restauro delle condizioni idriche pre-esistenti e della funzionalità del corso d'acqua. Le modalità operative con cui si svolgerà la dismissione, consentiranno comunque di mantenere il deflusso costante d'acqua durante tutto il periodo necessario alla rimozione della tubazione; infine, a lavori ultimati, si procederà al ripristino idro-morfologico della tratta golenale interessata per restaurare le condizioni idrauliche e idro-morfologiche presenti ante-operam.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> n. individui/coppie/nidi previsti OdC***
						<input type="checkbox"/> Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:

Perturbazione di specie	<i>Coenagrion mercuriale</i>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*			Sintesi
Specificare se: Individui - Coppie - Nidi:						
Diretti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	<input type="checkbox"/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente
Indiretti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	<input type="checkbox"/> incidenza %**
A breve termine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	<input type="checkbox"/> 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="checkbox"/> incidenza %**
Permanente/irreversibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	
Legati alla fase di :						
Cantiere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	<input type="checkbox"/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti
Esercizio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	<input type="checkbox"/> incidenza %**
Dismissione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	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"/>	Descrivere: L'apertura della pista e i lavori all'interno dell'alveo verranno effettuati nel minor tempo possibile e circoscrivendo le attività all'interno della sola pista di lavoro ristretta. I by-pass consentiranno di mantenere il flusso idrico mantenendo quindi l'habitat di specie a valle indisturbato. I lavori di apertura pista saranno calendarizzati evitando i periodi di sfarfallamento degli adulti e quindi evitando i periodi riproduttivi. A lavori ultimati si procederà subito al ripristino dei luoghi.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> n. individui/coppie/nidi previsti OdC***
						<input type="checkbox"/> Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:

Perturbazione di specie	<i>Coronella austriaca</i>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*			Sintesi
Specificare se: Individui - Coppie - Nidi:						
Diretti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	<input type="checkbox"/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente
Indiretti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	<input type="checkbox"/> incidenza %**
A breve termine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	<input type="checkbox"/> 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="checkbox"/> incidenza %**
Permanente/irreversibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	
Legati alla fase di :						
Cantiere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	<input type="checkbox"/> N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti
Esercizio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	<input type="checkbox"/> incidenza %**
Dismissione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	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"/>	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.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> n. individui/coppie/nidi previsti OdC***
						<input type="checkbox"/> Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:

Perturbazione di specie	<i>Felis silvestris</i>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*			Sintesi
Specificare se: Individui - Coppie - Nidi:						

Diretti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	<input type="checkbox"/>	N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente
Indiretti	<input checked="" type="checkbox"/>	n.d.	n. individui/coppie/nidi interferiti	n.d.	incidenza %**	<input type="checkbox"/>	incidenza %**
A breve termine	<input checked="" type="checkbox"/>	n.d.	n. individui/coppie/nidi interferiti	n.d.	incidenza %**	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 %**	n.d.	incidenza %**
Permanente/irreversibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**		
Legati alla fase di :							
Cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	n.d.	N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti
Esercizio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	n.d.	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:	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	Descrivere: Si ritiene poco probabile la presenza della specie nell'area di intervento dato che si tratta di un mammifero legato a vaste aree forestali. In ogni caso l'esecuzione dei lavori non determina un ostacolo per la specie in quanto il cantiere è localizzato, con avanzamento progressivo, che non compromette la funzionalità ecologica del Tevere per il felide. Non sono interessati ambienti idonei alla sua riproduzione.				

Perturbazione di specie	Hierophis viridiflavus	<input type="checkbox"/>	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 %**	<input type="checkbox"/>	N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente
Indiretti	<input checked="" type="checkbox"/>	n.d.	n. individui/coppie/nidi interferiti	n.d.	incidenza %**	<input type="checkbox"/>	incidenza %**
A breve termine	<input checked="" type="checkbox"/>	n.d.	n. individui/coppie/nidi interferiti	n.d.	incidenza %**	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 %**	n.d.	incidenza %**
Permanente/irreversibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**		
Legati alla fase di :							
Cantiere	<input checked="" type="checkbox"/>	n.d.	n. individui/coppie/nidi interferiti	n.d.	incidenza %**	n.d.	N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti
Esercizio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	n.d.	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:	<input checked="" type="checkbox"/>	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.				

Perturbazione di specie	Hystrix cristata	<input type="checkbox"/>	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 %**	<input type="checkbox"/>	N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente
Indiretti	<input checked="" type="checkbox"/>	n.d.	n. individui/coppie/nidi interferiti	n.d.	incidenza %**	<input type="checkbox"/>	incidenza %**
A breve termine	<input checked="" type="checkbox"/>	n.d.	n. individui/coppie/nidi interferiti	n.d.	incidenza %**	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 %**	n.d.	incidenza %**
Permanente/irreversibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**		
Legati alla fase di :							
Cantiere	<input checked="" type="checkbox"/>	n.d.	n. individui/coppie/nidi interferiti	n.d.	incidenza %**	n.d.	N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti
Esercizio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	n.d.	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:	<input checked="" type="checkbox"/>	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.				

Perturbazione di specie	Lacerta bilineata	<input type="checkbox"/>	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 %**	<input type="checkbox"/>	N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente
Indiretti	<input checked="" type="checkbox"/>	n.d.	n. individui/coppie/nidi interferiti	n.d.	incidenza %**	<input type="checkbox"/>	incidenza %**
A breve termine	<input checked="" type="checkbox"/>	n.d.	n. individui/coppie/nidi interferiti	n.d.	incidenza %**	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 %**	n.d.	incidenza %**
Permanente/irreversibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**		
Legati alla fase di :							
Cantiere	<input checked="" type="checkbox"/>	n.d.	n. individui/coppie/nidi interferiti	n.d.	incidenza %**	n.d.	N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti
Esercizio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="checkbox"/>	incidenza %**	n.d.	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:	<input checked="" type="checkbox"/>	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.						
Perturbazione di specie	Lanius collurio	<input type="text" value="n.d."/>	n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*			Sintesi
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" value=""/> 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" value=""/> 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."/>
A lungo termine	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>
Permanente/irreversibile	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>
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 %**	<input type="text" value="n.d."/>
Esercizio	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>
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" value="n.d."/>
Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie:		<input checked="" type="checkbox"/> Si	Descrivere: Le attività concernenti il taglio piante e apertura pista, potenzialmente interferenti con gli ambienti di nidificazione 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."/>
						<input type="text" value="n.d."/>
						Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione
						<input type="text" value="n.d."/>
						<input type="text" value="n.d."/>
						Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:
Perturbazione di specie	Muscardinus avellanarius	<input type="text" value="n.d."/>	n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*			Sintesi
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" value=""/> 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" value=""/> 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."/>
A lungo termine	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>
Permanente/irreversibile	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>
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 %**	<input type="text" value="n.d."/>
Esercizio	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>
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" value="n.d."/>
Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie:		<input checked="" type="checkbox"/> Si	Descrivere: Il progetto non prevede il disboscamento di vaste superfici forestali, tantomeno all'interno della ZSC IT5210003 ove - per altro - la posa della nuova tubazione avverrà proprio con tecnologie in grado di evitare l'apertura della pista all'interno del perimetro del sito (trenchless). In questo caso, quindi, il disturbo si limita alle sole aree in cui è prevista la rimozione della condotta esistente. Come verrà in seguito approfondito, tuttavia, laddove il metanodotto esistente attraversa le fasce ripariali della ZSC, la vegetazione è limitata, alterata dalla presenza di specie d'invasione, e comunque povera di elementi arborei di rilevanti dimensioni. In tal caso quindi l'interferenza può ritenersi non significativa anche per la dismissione, anche se, a scopo cautelativo, verrà prevista l'azione mitigativa concernente il divieto di taglio della vegetazione arborea-arbustiva durante i periodi di maggiore sensibilità del moscardino.			
						<input type="text" value="n.d."/>
						<input type="text" value="n.d."/>
						Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione
						<input type="text" value="n.d."/>
						<input type="text" value="n.d."/>
						Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:
Perturbazione di specie	Mustela putorius	<input type="text" value="n.d."/>	n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*			Sintesi
Specificare se: Individui - Coppie - Nidi:						
Diretti	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	<input type="text" value=""/> 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" value=""/> 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."/>
A lungo termine	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>
Permanente/irreversibile	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>
Legati alla fase di :						
Cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>
Esercizio	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>
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" value="n.d."/>
Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie:		<input checked="" type="checkbox"/> Si	Descrivere: Si ritiene poco probabile la presenza della specie nell'area di intervento dato che si tratta di un mammifero legato ad ambienti forestali. In ogni caso l'esecuzione dei lavori non determina un ostacolo per la specie in quanto il cantiere è localizzato, con avanzamento progressivo, che non compromette la funzionalità ecologica del Tevere per il Mustelide. Non sono interessati ambienti idonei alla sua riproduzione.			
						<input type="text" value="n.d."/>
						<input type="text" value="n.d."/>
						Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione
						<input type="text" value="n.d."/>
						<input type="text" value="n.d."/>
						Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:
Perturbazione di specie	Natrix tessellata	<input type="text" value="n.d."/>	n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*			Sintesi
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" value=""/> 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" value=""/> 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."/>
A lungo termine	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>
Permanente/irreversibile	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>
Legati alla fase di :						
Cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>
Esercizio	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>
Dismissione	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>
Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie:		<input type="checkbox"/>				
						<input type="text" value="n.d."/>
						<input type="text" value="n.d."/>
						Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione
						<input type="text" value="n.d."/>
						<input type="text" value="n.d."/>
						Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:

Cantiere	<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
Esercizio	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	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 %**	Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione	
Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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.		<input type="text" value="n.d."/>		
						Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:	

Perturbazione di specie	Nyctalus leisleri	<input type="text" value="n.d."/>	n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*		Sintesi		
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" value=""/>	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" value=""/>	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" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>	incidenza %**
Permanente/irreversibile	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione	
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 %**	<input type="text" value="n.d."/>	N. tot. Individui/coppie/nidi interferiti
Esercizio	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	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 %**	Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione	
Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrivere: Il progetto non prevede il disboscamento di vaste superfici forestali, tantomeno all'interno della ZSC IT5210003 ove - per altro - la posa della nuova tubazione avverrà proprio con tecnologie in grado di evitare l'apertura della pista all'interno del perimetro del sito (trenchless). In questo caso, quindi, il disturbo si limita alle sole aree in cui è prevista la rimozione della condotta esistente. Laddove il metanodotto esistente attraversa le fasce ripariali della ZSC, la vegetazione è limitata, alterata dalla presenza di specie d'invasione, e comunque povera di elementi arborei di rilevanti dimensioni. In tal caso quindi l'interferenza può ritenersi non significativa anche per la dismissione, anche se, a scopo cautelativo, verrà prevista l'azione mitigativa concernente il divieto di taglio della vegetazione arborea-arbustiva durante i periodi di maggiore sensibilità dei Chiroterteri ovvero durante i periodi di ripresa dall'ibernazione invernale e i primi mesi estivi (maggiore frequenza dei voli). L'interruzione della continuità lineare della formazione ripariale (corridoio ecologico) sarà limitata all'ampiezza della pista ridotta necessaria per la dismissione (poi ripristinata) con ampiezza di molto inferiore al limite di 50 m per cui potrebbero verificarsi problemi di orientamento della Chiroterofauna.		<input type="text" value="n.d."/>		
						Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:	

Perturbazione di specie	Nycticorax nycticorax	<input type="text" value="11-50"/>	n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*		Sintesi		
Specificare se: Individui - Coppie - Nidi coppie							
Diretti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="n.a."/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value="n.a."/>	incidenza %**	<input type="text" value=""/>	N. tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente
Indiretti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="n.a."/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value="n.a."/>	incidenza %**	<input type="text" value=""/>	incidenza %**
A breve termine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="n.a."/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value="n.a."/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.a."/>	N. tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente
A lungo termine	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.a."/>	incidenza %**
Permanente/irreversibile	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione	
Legati alla fase di :							
Cantiere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="n.a."/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value="n.a."/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>	N. tot. Individui/coppie/nidi interferiti
Esercizio	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>	incidenza %**
Dismissione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="n.a."/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value="n.a."/>	incidenza %**	Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione	
Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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.		<input type="text" value="n.d."/>		
						Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:	

Perturbazione di specie	Plecotus austriacus	<input type="text" value="n.d."/>	n. individui/coppie/nidi nel sito SDF*		Sintesi		
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" value=""/>	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" value=""/>	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" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>	incidenza %**
Permanente/irreversibile	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**	Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione	
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 %**	<input type="text" value="n.d."/>	N. tot. Individui/coppie/nidi interferiti
Esercizio	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	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 %**	Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione	
Vengono interferite la struttura e le funzioni specifiche necessarie al mantenimento a lungo termine delle specie:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrivere: Il progetto non prevede il disboscamento di vaste superfici forestali, tantomeno all'interno della ZSC IT5210003 ove - per altro - la posa della nuova tubazione avverrà proprio con tecnologie in grado di evitare l'apertura della pista all'interno del perimetro del sito (trenchless). In questo caso, quindi, il disturbo si limita alle sole aree in cui è prevista la		<input type="text" value="n.d."/>		
						Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:	

rimozione della condotta esistente. Laddove il metanodotto esistente attraverso le fasce ripariali della ZSC, la vegetazione è limitata, alterata dalla presenza di specie d'invasione, e comunque povera di elementi arborei di rilevanti dimensioni. In tal caso quindi l'interferenza può ritenersi non significativa anche per la dismissione, anche se, a scopo cautelativo, verrà prevista l'azione mitigativa concernente il divieto di taglio della vegetazione arborea-arbustiva durante i periodi di maggiore sensibilità dei Chiroterteri ovvero durante i periodi di ripresa dall'ibernazione invernale e i primi mesi estivi (maggiore frequenza dei voli). L'interruzione della continuità lineare della formazione ripariale (corridoio ecologico) sarà limitata all'ampiezza della pista ridotta necessaria per la dismissione (poi ripristinata) con ampiezza di molto inferiore al limite di 50 m per cui potrebbero verificarsi problemi di orientamento della Chiroterrofauna.

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 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 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 %**

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

Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:

Perturbazione di specie *Podarcis siculus* 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 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 %**

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

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 %**

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

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 %**
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 %**

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

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 %**		
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 %**	<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"/>	Descrivere: Le attività concernenti l'apertura pista, potenzialmente interferenti con gli ambienti di riproduzione delle 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.			<input type="text" value="n.d."/>	n. individui/coppie/nidi previsti OdC***
Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:							

Perturbazione di specie	<i>Rutilus rubilio</i>		<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."/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>	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" 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 %**	<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 %**		
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 %**	<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"/>	Descrivere: verranno adottati tutti gli accorgimenti utili a ridurre al minimo il disturbo con l'itiofauna tra cui la programmazione degli interventi in alveo al di fuori del periodo riproduttivo e sistemi di by-pass per evitare l'interruzione del deflusso idraulico. Al termine della rimozione, l'alveo verrà comunque integralmente ripristinato a garanzia del completo restauro delle condizioni idriche pre-esistenti e della funzionalità del corso d'acqua. Le modalità operative con cui si svolgerà la dismissione, consentiranno comunque di mantenere il deflusso costante d'acqua durante tutto il periodo necessario alla rimozione della tubazione; infine, a lavori ultimati, si procederà al ripristino idro-morfologico della tratta golemale interessata per restaurare le condizioni idrauliche e idro-morfologiche presenti ante-operam.			<input type="text" value="n.d."/>	n. individui/coppie/nidi previsti OdC***
Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:							

Perturbazione di specie	<i>Squalius lucumonis</i>		<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."/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>	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" 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 %**	<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 %**		
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 %**	<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"/>	Descrivere: verranno adottati tutti gli accorgimenti utili a ridurre al minimo il disturbo con l'itiofauna tra cui la programmazione degli interventi in alveo al di fuori del periodo riproduttivo e sistemi di by-pass per evitare l'interruzione del deflusso idraulico. Al termine della rimozione, l'alveo verrà comunque integralmente ripristinato a garanzia del completo restauro delle condizioni idriche pre-esistenti e della funzionalità del corso d'acqua. Le modalità operative con cui si svolgerà la dismissione, consentiranno comunque di mantenere il deflusso costante d'acqua durante tutto il periodo necessario alla rimozione della tubazione; infine, a lavori ultimati, si procederà al ripristino idro-morfologico della tratta golemale interessata per restaurare le condizioni idrauliche e idro-morfologiche presenti ante-operam.			<input type="text" value="n.d."/>	n. individui/coppie/nidi previsti OdC***
Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:							

Perturbazione di specie	<i>Telestes muticellus</i>		<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."/>	incidenza %**	<input type="text" value="n.d."/>	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" 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 %**	<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 %**		
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 %**	<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"/>	Descrivere: verranno adottati tutti gli accorgimenti utili a ridurre al minimo il disturbo con l'itiofauna tra cui la programmazione degli interventi in alveo al di fuori del periodo riproduttivo e sistemi di by-pass per evitare l'interruzione del deflusso idraulico. Al termine della rimozione, l'alveo verrà comunque integralmente ripristinato a garanzia del completo restauro delle condizioni			<input type="text" value="n.d."/>	n. individui/coppie/nidi previsti OdC***
Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:							

idriche pre-esistenti e della funzionalità del corso d'acqua. Le modalità operative con cui si svolgerà la dismissione, consentiranno comunque di mantenere il deflusso costante d'acqua durante tutto il periodo necessario alla rimozione della tubazione; infine, a lavori ultimati, si procederà al ripristino idro-morfologico della tratta golenale interessata per restaurare le condizioni idrauliche e idro-morfologiche presenti ante-operam.

Perturbazione di specie *Testudo hermanni* 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" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**
Permanente/irreversibile	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	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" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	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 per evitare l'ingresso della specie nell'area lavori.

Sintesi

N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente

incidenza %**

N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente

incidenza %**

N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti

incidenza %**

Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione

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

Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:

Perturbazione di specie *Triturus carnifex* 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" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**
Permanente/irreversibile	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	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" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	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 per evitare l'ingresso della specie nell'area lavori e la deposizione in pozze e ristagni all'interno della pista. In generale non verranno interessati habitat di acque lentiche o stagnanti potenzialmente idonee alla specie

Sintesi

N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente

incidenza %**

N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente

incidenza %**

N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti

incidenza %**

Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione

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

Potenziali effetti sul raggiungimento degli Obiettivi di Conservazione:

Perturbazione di specie *Zamenis longissimus* 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" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	incidenza %**
Permanente/irreversibile	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	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" value=""/>	n. individui/coppie/nidi interferiti	<input type="text" value=""/>	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

N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti permanentemente

incidenza %**

N.tot. individui /coppie/nidi interferiti temporaneamente

incidenza %**

N.tot. Individui/coppie/nidi interferiti

incidenza %**

Opzionale, se previsto da Misure di Conservazione

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

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

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:

La posa della nuova tubazione in progetto è in grado di generare solamente interferenze di tipo indiretto in quanto il sito in analisi viene attraversato interamente con tecnologia trenchless e quindi senza alcuna occupazione temporanea di porzioni della ZSC. Tuttavia, la rimozione della tubazione in dismissione, determinerà interferenze di tipo diretto necessarie all'apertura della trincea per la messa a vista e asportazione della condotta da porre fuori esercizio. Si sottolinea che tutti i fattori di impatto rilevati per il presente progetto risultano strettamente legati alle sole fasi di cantiere e dunque temporanei e limitati nel tempo.

Nessuno degli Obblighi e Divieti previsti dalle Misure specifiche di conservazione entra in contrasto con le attività previste dal progetto. L'interferenza su suolo, acqua e aria sono strettamente limitate alle sole fasi di cantiere e non si avranno ricadute in funzione del completo ripristino dei luoghi a lavori ultimati e del fatto che il progetto è inerente a una tubazione di gas naturale che non produce alcun tipo di refluo o emissione in fase di esercizio. L'adozione delle misure di ottimizzazione e delle buone pratiche di cantiere normalmente adottate per la realizzazione del metanodotti, sarà sufficiente a mantenere il disturbo sulle componenti abiotiche presenti all'interno ed in prossimità della ZSC ITS210003 al di sotto della soglia di significatività di incidenza.

Le interferenze dirette sulla fauna risultano limitate alle sole fasi di cantiere e sono quindi esclusivamente temporanee. I disturbi ambientali indiretti generati dal cantiere creano invece effetti perturbativi a medio termine, relazionati alla durata complessiva delle operazioni in progetto - che si svolgeranno sia all'interno che all'esterno del sito - e alla modifica del soprassuolo legata all'apertura della pista di lavoro. Il progetto non prevede il disboscamento di vaste superfici forestali, tantomeno all'interno della ZSC ITS210003 ove - per altro - la posa della nuova tubazione avverrà proprio con tecnologie in grado di evitare l'apertura della pista all'interno del perimetro del sito (trenchless). In questo caso, quindi, il disturbo si limita alle sole aree in cui è prevista la rimozione della condotta esistente. Il taglio della vegetazione arborea ed arbustiva non sarà effettuato nel periodo riproduttivo delle specie faunistiche, in modo da ridurre ogni possibile ricaduta significativa. Le formazioni lineari interessate dall'apertura della pista saranno poi ripristinate mediante messa a dimora di omologhe specie autoctone; pertanto, l'impatto è da ritenersi temporaneo e limitato, sia nel tempo che nello spazio.

In conclusione non sussistono fattori che possono compromettere l'integrità del sito una volta ultimati i lavori mentre, in fase di cantiere, saranno adottate tutte le misure mitigative utili a contenere i disturbi sulle componenti biotiche ed abiotiche al fine di ridurre ogni possibile perturbazione al sistema ecologico-funzionale del sito e delle specie in esso presenti.

- * 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