

## **APPENDICE D**

**ZSC IT3340006 “CARSO TRIESTINO E GORIZIANO”  
ZPS IT3341002 “AREE CARSICHE DELLA VENEZIA GIULIA”**

**VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITÀ DELLE INCIDENZE NEI SITI  
RELATIVAMENTE ALLE SPECIE IN ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA UCCELLI  
E ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA HABITAT**



APPENDICE D

STIMA DELLE POTENZIALI INCIDENZE RELATIVAMENTE ALLE SPECIE IN ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE (EX 79/409/CEE) E IN ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA 92/43/CEE

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A001	<i>Gavia stellata</i>	Strolaga minore	X	X	Si, probabile, in migrazione e svernamento	<p><b>Attività di cantiere</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque. Alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p>	Buono	Non valutata	Non valutata	<p>Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato e temporaneo disturbo alla specie. In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro.</p> <p>In fase di esercizio, il clima acustico previsto al margine della ZSC e della ZPS risulta di 48.6 dB(A) nel periodo diurno e 46.6 dB(A) nel periodo notturno, pertanto inferiore alla soglia di 70 dB(A).</p> <p>L'alterazione della qualità delle acque sarà lieve e temporanea in fase di cantiere. In fase di esercizio, grazie alle scelte impiantistiche effettuate, lo scarico idrico del Terminale consentirà, in condizioni di normale funzionamento della Cartiera Burgo e del Terminale stesso, di mitigare gli attuali impatti annessi allo scarico termico della Cartiera.</p> <p>La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque. In fase di esercizio non si attendono significativi impatti.</p> <p>Sulla base della fenologia della specie e degli effetti temporanei del progetto, l'incidenza è stata valutata non significativa.</p>	Non Significativa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A002	<i>Gavia arctica</i>	Strolaga mezzana	X	X	Si, probabile, in migrazione e svernamento	<p><b>Attività di cantiere</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque. Alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p>	Buono	Non valutata	Non valutata	<p>Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato e temporaneo disturbo alla specie. In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro.</p> <p>In fase di esercizio, il clima acustico previsto al margine della ZSC e della ZPS risulta di 48.6 dB(A) nel periodo diurno e 46.6 dB(A) nel periodo notturno, pertanto inferiore alla soglia di 70 dB(A).</p> <p>L'alterazione della qualità delle acque sarà lieve e temporanea in fase di cantiere. In fase di esercizio, grazie alle scelte impiantistiche effettuate, lo scarico idrico del Terminale consentirà, in condizioni di normale funzionamento della Cartiera Burgo e del Terminale stesso, di mitigare gli attuali impatti annessi allo scarico termico della Cartiera.</p> <p>Sulla base della fenologia della specie e degli effetti temporanei del progetto, l'incidenza è stata valutata non significativa.</p>	Non Significativa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A003	<i>Gavia immer</i>	Strolaga maggiore	X	X	<p>Sì, potenziale, irregolare in migrazione e svernamento</p>	<p><b>Attività di cantiere</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque. Alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p>	Buono	Non valutata	Non valutata	<p>Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie. In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro.</p> <p>In fase di esercizio, il clima acustico previsto al margine della ZSC e della ZPS risulta di 48.6 dB(A) nel periodo diurno e 46.6 dB(A) nel periodo notturno, pertanto inferiore alla soglia di 70 dB(A).</p> <p>L'alterazione della qualità delle acque sarà lieve e temporanea in fase di cantiere. In fase di esercizio, grazie alle scelte impiantistiche effettuate, lo scarico idrico del Terminale consentirà, in condizioni di normale funzionamento della Cartiera Burgo e del Terminale stesso, di mitigare gli attuali impatti annessi allo scarico termico della Cartiera.</p> <p>Sulla base della fenologia della specie e degli effetti temporanei del progetto, l'incidenza è stata valutata non significativa.</p>	Non significativa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A007	<i>Podiceps auritus</i>	Svasso cornuto	X	X	Si, possibile in migrazione e svernamento	<p><b>Attività di cantiere</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p>	Buono	Non valutata	Non valutata	<p>L'Habitat non è direttamente interessato dalle opere a progetto all'interno della ZSC e della ZPS. L'alterazione della qualità delle acque sarà lieve e temporanea in fase di cantiere. In fase di esercizio, grazie alle scelte impiantistiche effettuate, lo scarico idrico del Terminale consentirà, in condizioni di normale funzionamento della Cartiera Burgo e del Terminale stesso, di mitigare gli attuali impatti annessi allo scarico termico della Cartiera. In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. In fase di esercizio, il clima acustico previsto al margine della ZSC e della ZPS risulta di 48.6 dB(A) nel periodo diurno e 46.6 dB(A) nel periodo notturno, pertanto inferiore alla soglia di 70 dB(A).</p>	Non Significativa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Tarabuso	X	X	<p>Si, certa, specie strettamente legata ai canneti di una certa estensione. Nidificazione probabile nell'area della Foce del Lisert e Palude di Sablici</p>	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque, modifica temporanea dei flussi idrici, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque</p>	Significativo	In Pericolo (EN)	Stabile	<p>All'interno della ZSC e della ZPS il consumo temporaneo di Habitat di Specie interesserà circa 1320 m<sup>2</sup> e la frammentazione circa 35 m, esclusivamente nell'area della Palude di Sablici. Il cantiere interesserà una porzione marginale dell'Habitat di canneto esternamente a ZSC e ZPS e all'interno del SIN "Canneto del Lisert". Al fine di minimizzare l'impatto sull'Habitat il tracciato del metanodotto e le linee di adduzione e scarico delle acque di processo seguono parallelamente la linea ferroviaria esistente.</p> <p>Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie.</p> <p>L'alterazione della qualità delle acque e la modifica dei flussi idrici saranno limitate al periodo del cantiere. La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connesso all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. In fase di esercizio non si attendono significativi impatti.</p> <p>L'incidenza temporanea è considerata bassa poiché il ridotto consumo di Habitat e il disturbo sono reversibili.</p>	Bassa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Tarabusino	X	X	Sì, certa e nidificante, legata ai canneti.	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque, modifica temporanea dei flussi idrici, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque</p>	Significativo	Vulnerabile (VU)	In declino	<p>All'interno della ZSC e ZPS il consumo temporaneo di Habitat di Specie interesserà circa 1320 m<sup>2</sup> e la frammentazione circa 35 m, esclusivamente nell'area della Palude di Sablici.</p> <p>Il cantiere interesserà una porzione marginale dell'Habitat di canneto esternamente a ZSC e ZPS e all'interno del SIN "Canneto del Lisert". Al fine di minimizzare l'impatto sull'Habitat il tracciato del metanodotto e le linee di adduzione e scarico delle acque di processo seguono parallelamente la linea ferroviaria esistente.</p> <p>Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato e temporaneo disturbo alla specie.</p> <p>La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. In fase di esercizio, grazie alle scelte impiantistiche effettuate, lo scarico idrico del Terminale consentirà, in condizioni di normale funzionamento della Cartiera Burgo e del Terminale stesso, di mitigare gli attuali impatti annessi allo scarico termico della Cartiera.</p> <p>La programmazione delle fasi di cantiere sarà tale da evitare, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo. Data la vulnerabilità della specie, dato il declino del trend nazionale, ma considerando le mitigazioni previste, l'incidenza temporanea è considerata media, L'incidenza permanente è valutata non significativa.</p>	Media	Non significativa



Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nitticora	X	X	<p>Si, presenza possibile.</p> <p>La presenza della specie è legata soprattutto agli ambiti fluviali, dove avviene principalmente l'attività trofica. Si riproduce in garzaie e non è confermata la nidificazione per l'area di intervento</p>	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque, modifica temporanea dei flussi idrici, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Popolazione non significativa	Vulnerabile (VU)	In declino	<p>All'interno della ZSC e della ZPS il consumo temporaneo di Habitat di Specie interesserà circa 5880 m<sup>2</sup> e la frammentazione circa 270 m, esclusivamente nell'area della Palude di Sablici.</p> <p>Il cantiere interesserà una porzione marginale dell'Habitat di canneto esternamente a ZSC e ZPS e all'interno del SIN "Canneto del Lisert". Al fine di minimizzare l'impatto sull'Habitat il tracciato del metanodotto e le linee di adduzione e scarico delle acque di processo seguono parallelamente la linea ferroviaria esistente.</p> <p>Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie.</p> <p>La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. In fase di esercizio, grazie alle scelte impiantistiche effettuate, lo scarico idrico del Terminale consentirà, in condizioni di normale funzionamento della Cartiera Burgo e del Terminale stesso, di mitigare gli attuali impatti annessi allo scarico termico della Cartiera.</p> <p>Data la vulnerabilità della specie, dato il declino del trend nazionale, ma considerando la non significatività della popolazione all'interno del sito, l'incidenza temporanea è considerata bassa, non significativa in fase di esercizio.</p>	Bassa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A024	<i>Ardeola ralloides</i>	Sgarza ciuffetto	X	X	<p>Si, presenza possibile.</p> <p>Potrebbe utilizzare l'area in oggetto soprattutto per l'attività trofica, riproducendosi essa in garzaie polispecifiche. Non sono noti siti riproduttivi all'interno dell'area di intervento</p>	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque, modifica temporanea dei flussi idrici, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque</p>	Popolazione non significativa	Minor Preoccupazione (LC)	Stabile	<p>All'interno della ZSC e ZPS il consumo temporaneo di Habitat potenzialmente idoneo alla Specie interesserà un totale di circa 5880 m<sup>2</sup> e la frammentazione circa 265 m, nell'area della Palude di Sablici. Il cantiere interesserà una porzione marginale dell'Habitat di canneto esternamente a ZSC e ZPS e all'interno del SIN "Canneto del Lisert". Al fine di minimizzare l'impatto sull'Habitat il tracciato del metanodotto e le linee di adduzione e scarico delle acque di processo seguono parallelamente la linea ferroviaria esistente.</p> <p>Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie.</p> <p>La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. In fase di esercizio, grazie alle scelte impiantistiche effettuate, lo scarico idrico del Terminale consentirà, in condizioni di normale funzionamento della Cartiera Burgo e del Terminale stesso, di mitigare gli attuali impatti annessi allo scarico termico della Cartiera.</p> <p>Pertanto si assegna un'incidenza non significativa anche in funzione della stabilità delle popolazioni italiane, del grado di conservazione all'interno del sito e delle mitigazioni previste.</p>	Non significativa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	X	X	<p>Sì, probabile.</p> <p>Si può ragionevolmente escludere la nidificazione all'interno dell'area di intervento</p>	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque, modifica temporanea dei flussi idrici, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Buono	Minor Preoccupazione (LC)	In aumento	<p>Il consumo temporaneo di Habitat potenzialmente idoneo alla Specie all'interno della ZSC e della ZPS interesserà un totale di circa 5880 m<sup>2</sup> e la frammentazione circa 270 m (Palude di Sablici). Il cantiere interesserà una porzione marginale dell'Habitat di canneto esternamente a ZSC e ZPS e all'interno del SIN "Canneto del Lisert". Al fine di minimizzare l'impatto sull'Habitat il tracciato del metanodotto e le linee di adduzione e scarico delle acque di processo seguono parallelamente la linea ferroviaria esistente.</p> <p>Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie.</p> <p>La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. In fase di esercizio, grazie alle scelte impiantistiche effettuate, lo scarico idrico del Terminale consentirà, in condizioni di normale funzionamento della Cartiera Burgo e del Terminale stesso, di mitigare gli attuali impatti annessi allo scarico termico della Cartiera.</p> <p>Specie diffusa, a minor preoccupazione secondo la codifica IUCN italiana con trend in aumento delle popolazioni italiane. Inoltre, non essendo la specie legata in modo esclusivo ed obbligato agli ambienti consumati temporaneamente, l'incidenza risulta non significativa.</p>	Non significativa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A027	<i>Egretta alba</i>	Airone bianco maggiore	X	X	Sì, potenziale in migrazione	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque, modifica temporanea dei flussi idrici, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Buono	Quasi Minacciata (NT)	In aumento	<p>Il consumo temporaneo di Habitat potenzialmente idoneo alla Specie interesserà un totale di circa 2580 m<sup>2</sup> e la frammentazione circa 95 m, nell'area della Palude di Sablici. Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie. Il cantiere interesserà una porzione marginale dell'Habitat di canneto esternamente a ZSC e ZPS e all'interno del SIN "Canneto del Lisert". Al fine di minimizzare l'impatto sull'Habitat il tracciato del metanodotto e le linee di adduzione e scarico delle acque di processo seguono parallelamente la linea ferroviaria esistente. La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. In fase di esercizio, grazie alle scelte impiantistiche effettuate, lo scarico idrico del Terminale consentirà, in condizioni di normale funzionamento della Cartiera Burgo e del Terminale stesso, di mitigare gli attuali impatti annessi allo scarico termico della Cartiera.</p> <p>Sulla base della fenologia, del trend di popolazione a livello nazionale della specie e degli effetti temporanei derivanti dal progetto, si valuta l'incidenza non significativa.</p>	Non significativa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>	Airone rosso	X	X	Sì, potenziale in migrazione e come nidificante, si riproduce in coppie isolate sul terreno nell'ambito di canneti	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, modifica temporanea dei flussi idrici. alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fono inquinamento. Alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Buono	Minor Preoccupazione (LC)	In aumento	<p>All'interno della ZSC e della ZPS il consumo temporaneo di Habitat di Specie interesserà un totale di circa 2580 m<sup>2</sup> e la frammentazione circa 95 m, nell'area della Palude di Sablici. Il cantiere interesserà una porzione marginale dell'Habitat di canneto esternamente a ZSC e ZPS e all'interno del SIN "Canneto del Lisert". Al fine di minimizzare l'impatto sull'Habitat il tracciato del metanodotto e le linee di adduzione e scarico delle acque di processo seguono parallelamente la linea ferroviaria esistente.</p> <p>Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie.</p> <p>La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. In fase di esercizio, grazie alle scelte impiantistiche effettuate, lo scarico idrico del Terminale consentirà, in condizioni di normale funzionamento della Cartiera Burgo e del Terminale stesso, di mitigare gli attuali impatti annessi allo scarico termico della Cartiera.</p> <p>Considerando che la programmazione delle fasi di cantiere sarà tale da evitare, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo, l'incidenza temporanea è stata valutata bassa e permanente non significativa. La valutazione ha tenuto conto anche della classificazione IUCN "a minor preoccupazione" e del trend di popolazione "in aumento".</p>	Bassa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Spatola	X	X	<p>Si, possibile presenza in svernamento nell'area della Foce del Lisert</p>	<p><b>Attività di cantiere</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Buono	Vulnerabile (VU)	In aumento	<p>L'Habitat della Specie non è direttamente interessato dalle opere a progetto all'interno della ZSC e della ZPS.</p> <p>Esternamente a ZSC e ZPS, all'interno del SIN "Canneto del Lisert", il cantiere per la posa del metanodotto interesserà una porzione marginale dell'Habitat per un'estensione di circa 3100 m<sup>2</sup>. Al fine di minimizzare l'impatto sull'Habitat il tracciato del metanodotto e le linee di adduzione e scarico delle acque di processo seguono parallelamente la linea ferroviaria esistente.</p> <p>In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro.</p> <p>In fase di esercizio, il clima acustico previsto al margine della ZSC e della ZPS risulta di 48.6 dB(A) nel periodo diurno e 46.6 dB(A) nel periodo notturno, pertanto inferiore alla soglia di 70 dB(A).</p> <p>La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. In fase di esercizio, grazie alle scelte impiantistiche effettuate, lo scarico idrico del Terminale consentirà, in condizioni di normale funzionamento della Cartiera Burgo e del Terminale stesso, di mitigare gli attuali impatti annessi allo scarico termico della Cartiera.</p> <p>Sulla base della fenologia della specie e degli effetti temporanei ed esclusivamente indiretti derivanti dal progetto si valuta l'incidenza sullo stato di conservazione di questa specie non significativa.</p>	Non Significativa	Non significativa



Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>	Moretta tabaccata	X	X	Si, presenza regolare fino a 10 individui in periodo migratorio e potenziale nidificante nell'area della Foce del Lisert	<p><b>Attività di cantiere</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Buono	In Pericolo (EN)	In aumento	<p>L'Habitat della Specie non è direttamente interessato dalle opere a progetto all'interno della ZSC e della ZPS. Esternamente a ZSC e ZPS, all'interno del SIN "Canneto del Lisert", il cantiere per la posa del metanodotto interesserà una porzione marginale dell'Habitat per un'estensione di circa 3100 m<sup>2</sup>. Al fine di minimizzare l'impatto sull'Habitat il tracciato del metanodotto e le linee di adduzione e scarico delle acque di processo seguono parallelamente la linea ferroviaria esistente. In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. In fase di esercizio il clima acustico previsto al margine della ZSC e della ZPS risulta di 48.6 dB(A) nel periodo diurno e 46.6 dB(A) nel periodo notturno, pertanto inferiore alla soglia di 70 dB(A).</p> <p>La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. In fase di esercizio, grazie alle scelte impiantistiche effettuate, lo scarico idrico del Terminale consentirà, in condizioni di normale funzionamento della Cartiera Burgo e del Terminale stesso, di mitigare gli attuali impatti annessi allo scarico termico della Cartiera.</p> <p>In considerazione della fenologia, dello stato di conservazione della specie e poiché la programmazione delle fasi di cantiere sarà tale da evitare, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo, l'incidenza temporanea è considerata bassa, l'incidenza permanente non significativa.</p>	Bassa	Non Significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A068	<i>Mergus albellus</i>	Pesciaiola	X	X	<p>Sì, svernante regolare con pochi individui, frequenta soprattutto le acque salmastre costiere</p>	<p><b>Attività di cantiere in mare</b> Perdita temporanea di habitat di specie per la realizzazione di cantieri Perturbazione delle specie per fonoinquinamento</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Buono	Non Applicabile (NA)	Nessuna informazione	<p>In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. In fase di esercizio, il clima acustico previsto al margine della ZSC e della ZPS risulta di 48.6 dB(A) nel periodo diurno e 46.6 dB(A) nel periodo notturno, pertanto inferiore alla soglia di 70 dB(A). La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. In fase di esercizio, grazie alle scelte impiantistiche effettuate, lo scarico idrico del Terminale consentirà, in condizioni di normale funzionamento della Cartiera Burgo e del Terminale stesso, di mitigare gli attuali impatti annessi allo scarico termico della Cartiera. Sulla base della fenologia della specie e degli effetti temporanei derivanti dal progetto si valuta l'incidenza sullo stato di conservazione di questa specie non significativa.</p>	Non Significativa	Non significativa



Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A072	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	Falco pecchiaiolo	X	X	Sì, potenziale come nidificante nelle aree forestali	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo permanente di Habitat di Specie</p>	Significativo	Minor Preoccupazione (LC)	Stabile	<p>Il consumo di Habitat di Specie interesserà circa 6550 m<sup>2</sup> (temporaneo) e circa 1000 m<sup>2</sup> (permanente). In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata, reversibile e di entità contenuta.</p> <p>Considerando l'estensione limitata dell'intervento, e poiché la programmazione delle fasi di cantiere sarà tale da evitare, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo, si ritiene di considerare l'incidenza temporanea bassa e un'incidenza permanente non significativa. La valutazione ha tenuto conto anche della classificazione IUCN "a minor preoccupazione" e del trend di popolazione "stabile".</p>	Bassa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di palude	X	X	<p>Si, certa, nidificante nel canneto dell'area della Foce del Lisert. Presente sia in periodo riproduttivo sia in svernamento.</p>	<p><b>Attività di cantiere</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Buono	Vulnerabile (VU)	In aumento	<p>L'Habitat della specie non è direttamente interessato dalle opere a progetto all'interno della ZSC e della ZPS. Esternamente a ZSC e ZPS, all'interno del SIN "Canneto del Lisert", il cantiere per la posa del metanodotto interesserà in parte l'Habitat della specie.</p> <p>In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. In fase di esercizio, il clima acustico previsto al margine della ZSC e della ZPS risulta di 48.6 dB(A) nel periodo diurno e 46.6 dB(A) nel periodo notturno, pertanto inferiore alla soglia di 70 dB(A).</p> <p>L'alterazione della qualità delle acque sarà non significativa in fase di esercizio.</p> <p>Il consumo temporaneo dell'Habitat della Specie, esternamente alla ZPS, è motivo di incidenza, considerata bassa in funzione del trend della specie, in aumento, e delle mitigazioni prevista. L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo e ripristinando l'Habitat, pertanto l'incidenza permanente è valutata non significativa. In riferimento all'habitat a canneto (<i>Phragmites spp.</i>) si evidenzia che, ove possibile, si calendarizzerà l'intervento in maniera tale da minimizzarne l'interessamento tra i mesi di Febbraio e Settembre. Inoltre nel SIN "Canneto del Lisert" si è provveduto ad una revisione del tracciato delle linee di adduzione/scarico, che seguono parallelamente la linea ferroviaria esistente al fine di evitare l'interessamento delle porzioni più sensibili dell'habitat di canneto.</p>	Media	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	X	X	Si, probabile in migrazione e svernamento	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali . Alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fono inquinamento. Alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Buono	Non valutata	Non valutata	<p>Il consumo di Habitat di Specie interesserà circa 2270 m<sup>2</sup> (temporaneo) e circa 220 m<sup>2</sup> (permanente). La frammentazione interesserà un totale di circa 35 m solo in fase di cantiere. Il rumore del cantiere può provocare disturbo alla specie. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata , reversibile e di entità contenuta. L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo e ripristinando l'Habitat Sulla base della fenologia della specie e degli effetti temporanei derivanti dal progetto si valuta l'incidenza sullo stato di conservazione di questa specie non significativa.</p>	Non significativa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A084	<i>Circus pygargus</i>	Albanella minore	X	X	Sì, potenziale come nidificante estiva. Nidifica nei canneti	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo permanente di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Significativo	Vulnerabile (VU)	Stabile	<p>All'interno della ZSC e ZPS il consumo di Habitat potenzialmente idoneo alla Specie interesserà circa 5810 m<sup>2</sup> (temporaneo) e circa 220 m<sup>2</sup> (permanente). La frammentazione interesserà un totale di circa 220 m solo in fase di cantiere. Inoltre il cantiere interesserà una porzione marginale dell'Habitat di canneto esternamente a ZSC e ZPS e all'interno del SIN "Canneto del Lisert".</p> <p>Il rumore del cantiere può provocare disturbo alla specie. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata, reversibile e di entità contenuta. evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo e ripristinando l'Habitat. Con riferimento all'habitat a canneto (<i>Phragmites spp.</i>) si evidenzia che, ove possibile, si calendarizzerà l'intervento in maniera tale da minimizzarne l'interessamento tra i mesi di Febbraio e Settembre. Inoltre nel SIN "Canneto del Lisert" si è provveduto ad una revisione del tracciato delle linee di adduzione/scarico, che seguono parallelamente la linea ferroviaria esistente al fine di evitare l'interessamento delle porzioni più sensibili dell'habitat di canneto.</p> <p>Si ritiene che l'incidenza temporanea sia media in considerazione della fenologia della specie e della perdita temporanea di Habitat. L'incidenza permanente è stimata come non significativa.</p>	Media	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>	Falco pellegrino	X	X	Si, presenza potenziale come sito di alimentazione e svernamento	<p><b>Attività di cantiere</b></p> <p>Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità dell'aria.</p>	Significativo	Minor Preoccupazione (LC)	In aumento	<p>Il consumo temporaneo di Habitat di Specie interesserà circa 1320 m<sup>2</sup>. Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie.</p> <p>Sulla base della fenologia della specie e degli effetti temporanei derivanti dal progetto si valuta l'incidenza sullo stato di conservazione di questa specie non significativa.</p>	Non significativa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A119	<i>Porzana porzana</i>	Voltolino	X	X	Si, presenza potenziale come sito di nidificazione estiva in ambienti di canneto	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, modifica temporanea dei flussi idrici. alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Significativo	Carente di Dati (DD)	Nessuna informazione	<p>All'interno della ZSC e ZPS il consumo temporaneo di Habitat potenzialmente idoneo alla Specie interesserà un totale di circa 2580 m<sup>2</sup> e la frammentazione circa 95 m, nell'area della Palude di Sablici. Inoltre il cantiere interesserà una porzione marginale dell'Habitat di canneto esternamente a ZSC e ZPS e all'interno del SIN "Canneto del Lisert". Con riferimento all'habitat a canneto (<i>Phragmites spp.</i>) si evidenzia che, ove possibile, si calendarizzerà l'intervento in maniera tale da minimizzarne l'interessamento tra i mesi di Febbraio e Settembre. Inoltre nel SIN "Canneto del Lisert" si è provveduto ad una revisione del tracciato delle linee di adduzione/scarico, che seguono parallelamente la linea ferroviaria esistente al fine di evitare l'interessamento delle porzioni più sensibili dell'habitat di canneto. Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie.</p> <p>La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. In fase di esercizio, grazie alle scelte impiantistiche effettuate, lo scarico idrico del Terminale consentirà, in condizioni di normale funzionamento della Cartiera Burgo e del Terminale stesso, di mitigare gli attuali impatti annessi allo scarico termico della Cartiera.</p> <p>La specie è piuttosto rara e poco conosciuta. Il consumo temporaneo di canneto genera un'incidenza, che viene considerata di media entità.</p> <p>L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo e ripristinando l'Habitat, pertanto l'incidenza permanente è considerata non significativa.</p>	Media	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A120	<i>Porzana parva</i>	Schiribilla	X	X	<p>Si, presenza potenziale come sito di nidificazione estiva in ambienti di canneto</p>	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, modifica temporanea dei flussi idrici. alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Significativo	Carente di Dati (DD)	Nessuna informazione	<p>All'interno della ZSC e ZPS il consumo temporaneo di Habitat potenzialmente idoneo alla Specie interesserà un totale di circa 2580 m<sup>2</sup> e la frammentazione circa 95 m, esclusivamente nell'area della Palude di Sablici. Inoltre il cantiere interesserà una porzione marginale dell'Habitat di canneto esternamente a ZSC e ZPS e all'interno del SIN "Canneto del Lisert". Con riferimento all'habitat a canneto (<i>Phragmites spp.</i>) si evidenzia che, ove possibile, si calendarizzerà l'intervento in maniera tale da minimizzarne l'interessamento tra i mesi di Febbraio e Settembre. Inoltre nel SIN "Canneto del Lisert" si è provveduto ad una revisione del tracciato delle linee di adduzione/scarico, che seguono parallelamente la linea ferroviaria esistente al fine di evitare l'interessamento delle porzioni più sensibili dell'habitat di canneto. Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie. La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. In fase di esercizio, grazie alle scelte impiantistiche effettuate, lo scarico idrico del Terminale consentirà, in condizioni di normale funzionamento della Cartiera Burgo e del Terminale stesso, di mitigare gli attuali impatti annessi allo scarico termico della Cartiera. La specie è piuttosto rara e poco conosciuta. Il consumo temporaneo di canneto genera un'incidenza, che viene considerata di media entità. L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo e ripristinando l'Habitat <i>post operam</i>, pertanto l'incidenza permanente è considerata non significativa.</p>	Media	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A127	<i>Grus grus</i>	Gru	X	X	Si, potenziale solo migrazione	<b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità dell'aria.	Buono	Estinta nella Regione (RE)	Nessuna informazione	Sulla base della fenologia della specie e degli effetti temporanei derivanti dal progetto si valuta l'incidenza sullo stato di conservazione di questa specie non significativa.	Non significativa	Non significativa



Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Cavaliere d'Italia	X	X	<p>Si, certa, nidificante nelle zone limitrofe al canneto del Lisert</p>	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, modifica temporanea dei flussi idrici. alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Significativo	Minor Preoccupazione (LC)	In aumento	<p>All'interno della ZSC e ZPS il consumo temporaneo di Habitat potenzialmente idoneo alla Specie interesserà circa 1320 m<sup>2</sup> e la frammentazione circa 35 m, nell'area della Palude di Sablici. Inoltre il cantiere interesserà una porzione marginale dell'habitat di canneto esternamente a ZSC e ZPS e all'interno del SIN "Canneto del Lisert". Con riferimento all'habitat a canneto (<i>Phragmites spp.</i>) si evidenzia che, ove possibile, si calendarizzerà l'intervento in maniera tale da minimizzarne l'interessamento tra i mesi di Febbraio e Settembre. Inoltre nel SIN "Canneto del Lisert" si è provveduto ad una revisione del tracciato delle linee di adduzione/scarico, che seguono parallelamente la linea ferroviaria esistente al fine di evitare l'interessamento delle porzioni più sensibili dell'habitat di canneto. Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie. La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. In fase di esercizio, grazie alle scelte impiantistiche effettuate, lo scarico idrico del Terminale consentirà, in condizioni di normale funzionamento della Cartiera Burgo e del Terminale stesso, di mitigare gli attuali impatti annessi allo scarico termico della Cartiera. Il consumo temporaneo di canneto genera un'incidenza temporanea, che viene considerata di bassa entità, anche in relazione allo stato di conservazione della specie in aumento. L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo.</p>	Bassa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avocetta	X	X	<p>Si, certa ma la nidificazione non è accertata per l'area in esame</p>	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, modifica temporanea dei flussi idrici. alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Significativo	Minor Preoccupazione (LC)	In aumento	<p>All'interno della ZSC e ZPS il consumo temporaneo di Habitat potenzialmente idoneo alla Specie interesserà circa 13210 m<sup>2</sup> e la frammentazione circa 35 m, nell'area della Palude di Sablici. Inoltre il cantiere interesserà una porzione marginale dell'habitat di canneto esternamente a ZSC e ZPS e all'interno del SIN "Canneto del Lisert". Con riferimento all'habitat a canneto (<i>Phragmites spp.</i>) si evidenzia che, ove possibile, si calendarizzerà l'intervento in maniera tale da minimizzarne l'interessamento tra i mesi di Febbraio e Settembre. Inoltre nel SIN "Canneto del Lisert" si è provveduto ad una revisione del tracciato delle linee di adduzione/scarico, che seguono parallelamente la linea ferroviaria esistente al fine di evitare l'interessamento delle porzioni più sensibili dell'habitat di canneto. Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie. La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. In fase di esercizio, grazie alle scelte impiantistiche effettuate, lo scarico idrico del Terminale consentirà, in condizioni di normale funzionamento della Cartiera Burgo e del Terminale stesso, di mitigare gli attuali impatti annessi allo scarico termico della Cartiera. Si ritiene l'incidenza bassa in fase di cantiere e non significativa in esercizio. La valutazione ha tenuto conto anche della classificazione IUCN "a minor preoccupazione" e del trend di popolazione "in aumento". L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo.</p>	Bassa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Occhione	X	X	Sì, potenziale presenza nelle praterie aride e in migrazione	<b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità dell'aria.	Significativo	Vulnerabile (VU)	In declino	Sulla base della fenologia della specie e degli effetti temporanei derivanti dal progetto si valuta l'incidenza sullo stato di conservazione di questa specie non significativa.	Non significativa	Non significativa
B	A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Fratino	X	X	Sì, certa, nidificante	<b>Attività di cantiere</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità dell'aria.  <b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque superficiali	Significativo	In Pericolo (EN)	In declino	L'Habitat della specie non è direttamente interessato dalle opere a progetto all'interno della ZSC e della ZPS. Esternamente a ZSC e ZPS, all'interno del SIN "Canneto del Lisert", il cantiere per la posa del metanodotto interesserà una porzione marginale dell'Habitat della specie. Al fine di minimizzare l'impatto sull'Habitat il tracciato del metanodotto e le linee di adduzione e scarico delle acque di processo seguono parallelamente la linea ferroviaria esistente. In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. In fase di esercizio, il clima acustico previsto al margine della ZSC e della ZPS risulta di 48.6 dB(A) nel periodo diurno e 46.6 dB(A) nel periodo notturno, pertanto inferiore alla soglia di 70 dB(A). L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo. L'alterazione della qualità delle acque sarà non significativa in fase di esercizio.  In via precauzionale, nonostante non vi sia consumo di habitat della specie all'interno di ZSC e ZPS, viene considerata incidenza temporanea bassa, visto lo status di conservazione sfavorevole in Italia. L'incidenza permanente è non significativa.	Bassa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	Piviere dorato	X	X	Si, solo svernamento	<b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità dell'aria.	Significativo	Non valutata	Non valutata	Sulla base della fenologia della specie e degli effetti temporanei derivanti dal progetto si valuta l'incidenza sullo stato di conservazione di questa specie non significativa.	Non significativa	Non significativa
B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Combattente	X	X	Si, presenza legata agli ambienti lagunari in migrazione	<b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità dell'aria.	Significativo	Non valutata	Non valutata	Sulla base della fenologia della specie e degli effetti temporanei derivanti dal progetto si valuta l'incidenza sullo stato di conservazione di questa specie non significativa.	Non significativa	Non significativa
B	A166	<i>Tringa glareola</i>	Piro piro boschereccio	X	X	Si, potenzialmente presente in migrazione	<b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, modifica temporanea dei flussi idrici. alterazione della qualità dell'aria.  <b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque superficiali	Significativo	Non valutata	Non valutata	Il consumo temporaneo di Habitat di Specie interesserà un totale di circa 2580 m <sup>2</sup> e la frammentazione circa 95 m, nell'area della Palude di Sablici. Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie. La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. In fase di esercizio, grazie alle scelte impiantistiche effettuate, lo scarico idrico del Terminale consentirà, in condizioni di normale funzionamento della Cartiera Burgo e del Terminale stesso, di mitigare gli attuali impatti annessi allo scarico termico della Cartiera. Sulla base della fenologia della specie e degli effetti temporanei derivanti dal progetto si valuta l'incidenza sullo stato di conservazione di questa specie non significativa.	Non significativa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Gabbiano corallino	X	X	Si, potenzialmente presente	<p><b>Attività di cantiere</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p>	Significativo	Minor Preoccupazione (LC)	Stabile	<p>L'Habitat della specie non è direttamente interessato dalle opere a progetto all'interno della ZSC e della ZPS.</p> <p>In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. In fase di esercizio, il clima acustico previsto al margine della ZSC e della ZPS risulta di 48.6 dB(A) nel periodo diurno e 46.6 dB(A) nel periodo notturno, pertanto inferiore alla soglia di 70 dB(A).</p> <p>L'alterazione della qualità delle acque sarà lieve e temporanea in fase di cantiere, non significativa in fase di esercizio.</p> <p>In base alla fenologia e al buono stato di conservazione, si ritiene che l'incidenza sia non significativa.</p>	Non significativa	Non significativa
B	A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Sterna zampanere	X	X	Si, potenzialmente presente, non nidificante. Potrebbe utilizzare il sito in alimentazione.	<p><b>Attività di cantiere</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p>	Significativo	Quasi Minacciata (NT)	In aumento	<p>L'Habitat della specie non è direttamente interessato dalle opere a progetto all'interno della ZSC e della ZPS.</p> <p>In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. Il clima acustico previsto al margine della ZSC e della ZPS risulta di 48.6 dB(A) nel periodo diurno e 46.6 dB(A) nel periodo notturno, pertanto inferiore alla soglia di 70 dB(A).</p> <p>L'alterazione della qualità delle acque sarà lieve e temporanea in fase di cantiere, non significativa in fase di esercizio.</p> <p>In base alla fenologia della specie si ritiene che l'incidenza sia non significativa.</p>	Non significativa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	Beccapesci	X	X	<p>Si, potenzialmente nidificante, presente in migrazione e talvolta svernamento</p>	<p><b>Attività di cantiere</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p>	Significativo	Vulnerabile (VU)	In aumento	<p>L'Habitat della specie non è direttamente interessato dalle opere a progetto all'interno della ZSC e della ZPS.</p> <p>In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. In fase di esercizio, il clima acustico previsto al margine della ZSC e della ZPS risulta di 48.6 dB(A) nel periodo diurno e 46.6 dB(A) nel periodo notturno, pertanto inferiore alla soglia di 70 dB(A).</p> <p>L'alterazione della qualità delle acque sarà lieve e temporanea in fase di cantiere, non significativa in fase di esercizio.</p> <p>In base alla fenologia della specie e all'assenza di interessamento diretto dell'habitat della specie all'interno di ZSC e ZPS, si ritiene che l'incidenza non significativa.</p>	Non significativa	Non significativa



Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>	Sterna comune	X	X	Si, certa, nidificante nell'area del Lisert	<p><b>Attività di cantiere</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p>	Significativo	Minor Preoccupazione (LC)	Stabile	<p>L'Habitat della specie non è direttamente interessato dalle opere a progetto all'interno della ZSC e della ZPS.</p> <p>In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di 50 m dalle aree di lavoro. In fase di esercizio, il clima acustico previsto al margine della ZSC e della ZPS risulta di 48.6 dB(A) nel periodo diurno e 46.6 dB(A) nel periodo notturno, pertanto inferiore alla soglia di 70 dB(A).</p> <p>L'alterazione della qualità delle acque sarà lieve e temporanea in fase di cantiere, non significativa in fase di esercizio.</p> <p>L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo.</p> <p>Si ritiene di assegnare una incidenza temporanea non significativa in considerazione della classificazione IUCN a minor preoccupazione e al trend di popolazione stabile.</p>	Non significativa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A195	<i>Sterna albifrons</i>	Fratricello	X	X	Si, certa, nidificante	<p><b>Attività di cantiere in mare</b> Perdita temporanea di habitat di specie per la realizzazione di cantieri Perturbazione delle specie per fonoinquinamento</p> <p><b>Attività di cantiere</b> Perturbazione di specie per fono inquinamento, alterazione della qualità delle acque</p>	Significativo	In Pericolo (EN)	In declino	<p>L'Habitat della specie non è direttamente interessato dalle opere a progetto all'interno della ZSC e della ZPS.</p> <p>In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. In fase di esercizio, il clima acustico previsto al margine della ZSC e della ZPS risulta di 48.6 dB(A) nel periodo diurno e 46.6 dB(A) nel periodo notturno, pertanto inferiore alla soglia di 70 dB(A).</p> <p>L'alterazione della qualità delle acque sarà lieve e temporanea in fase di cantiere, non significativa in fase di esercizio.</p> <p>L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo.</p> <p>Si ritiene di assegnare un'incidenza temporanea bassa in considerazione dello stato di conservazione e del trend di popolazione.</p>	Bassa	Non significativa
B	A190	<i>Sterna caspia</i>	Sterna maggiore	X	X	Si, solo migrazione	<p><b>Attività di cantiere</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p>	Significativo	Non Applicabile (NA)	Nessuna informazione	<p>L'Habitat di specie interno a ZSC e ZPS non è direttamente interessato dalle opere a progetto.</p> <p>L'alterazione della qualità delle acque sarà lieve e temporanea in fase di cantiere, non significativa in fase di esercizio.</p> <p>In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. In fase di esercizio, il clima acustico previsto al margine della ZSC e della ZPS risulta di 48.6 dB(A) nel periodo diurno e 46.6 dB(A) nel periodo notturno, pertanto inferiore alla soglia di 70 dB(A).</p> <p>Sulla base della fenologia della specie e degli effetti temporanei derivanti dal progetto si valuta l'incidenza sullo stato di conservazione di questa specie non significativa.</p>	Non Significativa	Non significativa



Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Mignattino piombato	X	X	<p>Si, potenzialmente presente e difficilmente nidificante. La presenza è legata al possibile comportamento migratorio postriproduttivo</p>	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, modifica temporanea dei flussi idrici. alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Significativo	Non valutata	Non valutata	<p>Il consumo temporaneo di Habitat di Specie interesserà un totale di circa 25810 m<sup>2</sup> e la frammentazione circa 95 m, nell'area della Palude di Sablici. Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie. L'alterazione della qualità delle acque e la modifica dei flussi idrici saranno limitate al periodo del cantiere. La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. In fase di esercizio non si attendono significativi impatti.</p> <p>La specie è piuttosto rara e poco conosciuta. In base alla fenologia della specie e agli interventi a progetto, l'incidenza è considerata non significativa.</p>	Non Significativa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A197	<i>Chlidonias niger</i>	Mignattino	X	X	<p>Si, potenzialmente presente e nidificante. La presenza è legata principalmente al comportamento migratorio postriproduttivo</p>	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, modifica temporanea dei flussi idrici. alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Significativo	In Pericolo (EN)	Stabile	<p>Il consumo temporaneo di Habitat di Specie interesserà un totale di circa 2580 m<sup>2</sup> e la frammentazione circa 95 m, esclusivamente nell'area della Palude di Sablici. Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie. La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. In fase di esercizio, grazie alle scelte impiantistiche effettuate, lo scarico idrico del Terminale consentirà, in condizioni di normale funzionamento della Cartiera Burgo e del Terminale stesso, di mitigare gli attuali impatti annessi allo scarico termico della Cartiera. L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo. In base alla fenologia della specie e agli interventi a progetto, l'incidenza è considerata non significativa.</p>	Non Significativa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Succiacapre	X	X	Sì, probabile presenza nelle zone xeriche come nidificante. Nidifica a terra	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo e Frammentazione permanente di Habitat di Specie</p>	Significativo	Minor Preoccupazione (LC)	In declino	<p>Il consumo di Habitat di Specie interesserà circa 6550 m<sup>2</sup> (temporaneo) e circa 1000 m<sup>2</sup> (permanente). La frammentazione interesserà un totale di circa 430 m solo in fase di cantiere e risulterà permanente per circa 50 m in corrispondenza della Stazione di Misura.</p> <p>Il rumore del cantiere può provocare disturbo alla specie. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata, reversibile e di entità contenuta.</p> <p>L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo.</p> <p>Si ritiene la specie interferita direttamente dalle attività di cantiere. L'incidenza temporanea è stata valutata media in base al consumo di habitat e in virtù della classificazione IUCN "a minor preoccupazione" e del trend di popolazione "in declino" a livello nazionale, non significativa in fase di esercizio.</p>	Media	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Martin pescatore	X	X	Si, probabile presenza nei pressi dei corsi d'acqua tutto l'anno, legata agli ambiti fluviali del Timavo per la nidificazione	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, modifica temporanea dei flussi idrici. alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p>	Buono	Minor Preoccupazione (LC)	Stabile	<p>Il consumo temporaneo di Habitat di Specie interesserà circa 2820 m<sup>2</sup> (nell'area della Palude di Sablici) e la frammentazione temporanea circa 110 m. Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie. L'alterazione della qualità delle acque e la modifica dei flussi idrici saranno limitate al periodo del cantiere. La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. In fase di esercizio non si attendono significativi impatti. L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo. L'incidenza temporanea è bassa, tenendo conto anche della classificazione IUCN "a minor preoccupazione" e del trend di popolazione "stabile" a livello nazionale.</p>	Bassa	Non significativa
B	A231	<i>Coracias garrulus</i>	Ghiandaia marina	X	X	Si, presenza potenziale ma non confermata la nidificazione	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo permanente di Habitat di Specie</p>	Buono	Vulnerabile (VU)	Stabile	<p>Il consumo di Habitat di Specie interesserà circa 5590 m<sup>2</sup> (temporaneo) e circa 220 m<sup>2</sup> (permanente). La frammentazione temporanea interesserà un totale di circa 235 m. Il rumore del cantiere può provocare limitato disturbo alla specie. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata, reversibile e di entità contenuta. L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo.</p>	Bassa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>	Picchio nero	X	X	Sì, potenziale presenza in svernamento nella pineta e nei querceti	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo permanente di Habitat di Specie</p>	Buono	Minor Preoccupazione (LC)	In aumento	<p>Il consumo di Habitat di Specie interesserà circa 5590 m<sup>2</sup> (temporaneo) e circa 780 m<sup>2</sup> (permanente). La frammentazione temporanea interesserà un totale di circa 235 m.</p> <p>In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata, reversibile e di entità contenuta.</p> <p>L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo.</p> <p>Sulla base della fenologia della specie e dello stato di conservazione della specie, si valuta l'incidenza temporanea sullo stato di conservazione di questa specie bassa, non significativa in fase di esercizio.</p>	Bassa	Non significativa
B	A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Calandrella	X	X	Sì, presenza potenziale come nidificante nelle praterie aride	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo permanente di Habitat di Specie</p>	Significativo	In Pericolo (EN)	In declino	<p>Il consumo di Habitat di Specie interesserà circa 950 m<sup>2</sup> (temporaneo) e circa 220 m<sup>2</sup> (permanente). La frammentazione interesserà un totale di circa 190 m solo in fase di cantiere.</p> <p>In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata, reversibile e di entità contenuta.</p> <p>L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo. L'incidenza temporanea è considerata media in base allo stato di conservazione della specie e l'incidenza permanente non significativa in base all'esiguità della perdita permanente di habitat.</p>	Media	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A246	<i>Lullula arborea</i>	Tottavilla	X	X	Si, presenza potenziale come nidificante negli ambienti di margine	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo permanente di Habitat di Specie</p>	Buono	Minor Preoccupazione (LC)	In declino	<p>Il consumo di Habitat di Specie interesserà circa 4410 m<sup>2</sup> (temporaneo) e circa 220 m<sup>2</sup> (permanente). La frammentazione interesserà un totale di circa 170 m solo in fase di cantiere. Il rumore del cantiere può provocare limitato disturbo alla specie. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata, reversibile e di entità contenuta. L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo. Si ritiene che la specie possa essere vulnerabile agli interventi e pertanto si assegna un'incidenza temporanea media. La valutazione ha tenuto conto anche della classificazione IUCN "a minor preoccupazione" e del trend di popolazione "in declino" a livello nazionale.</p>	Bassa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A255	<i>Anthus campestris</i>	Calandro	X	X	<p>Si, presenza potenziale come nidificante nelle praterie aride nell'area del Lisert, esternamente a ZSC e ZPS</p>	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo permanente di Habitat di Specie</p>	Significativo	Minor Preoccupazione (LC)	In declino	<p>Il consumo di Habitat di Specie interesserà circa 950 m<sup>2</sup> (temporaneo) e circa 220 m<sup>2</sup> (permanente). Il cantiere interesserà una porzione marginale dell'Habitat della specie esternamente a ZSC e ZPS e all'interno del SIN "Canneto del Lisert". Al fine di minimizzare l'impatto sull'Habitat il tracciato del metanodotto e le linee di adduzione e scarico delle acque di processo seguono parallelamente la linea ferroviaria esistente. Il rumore del cantiere può provocare limitato disturbo alla specie. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata, reversibile e di entità contenuta. L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo. In assenza di dati certi si assegna precauzionalmente un'incidenza temporanea bassa. La valutazione ha tenuto conto anche della classificazione IUCN "a minor preoccupazione" e del trend di popolazione "in declino" a livello nazionale.</p>	Bassa	Non significativa



Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Forapaglie castagnolo	X	X	<p>Si, la sua presenza tuttavia non è certa, come neppure la nidificazione. Specie legata ai canneti.</p>	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, modifica temporanea dei flussi idrici. alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Buono	Vulnerabile (VU)	In declino	<p>All'interno di ZSC e ZPS il consumo temporaneo di Habitat di Specie interesserà un totale di circa 2580 m<sup>2</sup> e la frammentazione circa 95 m, esclusivamente nell'area della Palude di Sablici. Il cantiere interesserà una porzione marginale dell'Habitat di canneto esternamente a ZSC e ZPS e all'interno del SIN "Canneto del Lisert". Al fine di minimizzare l'impatto sull'Habitat il tracciato del metanodotto e le linee di adduzione e scarico delle acque di processo seguono parallelamente la linea ferroviaria esistente.</p> <p>In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di 50 m dalle aree di lavoro. Le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie.</p> <p>L'alterazione della qualità delle acque e la modifica dei flussi idrici saranno limitate al periodo del cantiere. La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. In fase di esercizio non si attendono significativi impatti.</p> <p>In base all'interessamento dell'habitat di canneto, si assegna in via precauzionale un'incidenza temporanea bassa.</p>	Bassa	Non significativa



Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A338	<i>Lanius collurio</i>	Averla piccola	X	X	Sì, probabile come nidificante	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo permanente di Habitat di Specie</p>	Significativo	Vulnerabile (VU)	In declino	<p>Il consumo di Habitat di Specie interesserà circa 4480 m<sup>2</sup> (temporaneo) e circa 220 m<sup>2</sup> (permanente). La frammentazione interesserà un totale di circa 350 m solo in fase di cantiere. In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata, reversibile e di entità contenuta. L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo. Specie presente e nidificante, data la vulnerabilità della specie ed il suo legame con gli ambienti ecotonali intercettati dai cantieri si assegna un'incidenza temporanea media. L'incidenza permanente è valutata non significativa in considerazione dell'esiguità dell'habitat di specie consumato e dei ripristini previsti.</p>	Media	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A339	<i>Lanius minor</i>	Averla cenerina	X	X	Sì, segnalata per l'area del Lisert esterna a ZSC e ZPS e possibile come nidificante	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo permanente di Habitat di Specie</p>	Significativo	Vulnerabile (VU)	In declino	<p>Il consumo di Habitat di Specie interesserà circa 4480 m<sup>2</sup> (temporaneo) e circa 220 m<sup>2</sup> (permanente). La frammentazione interesserà un totale di circa 350 m solo in fase di cantiere. In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata, reversibile e di entità contenuta. L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo. Specie presente, in assenza di prove certe come nidificante si assegna precauzionalmente un'incidenza temporanea bassa. L'incidenza permanente è valutata non significativa in considerazione dell'esiguità dell'habitat di specie consumato.</p>	Bassa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolano	X		Si, possibile come nidificante raro nei mosaici ecotonali	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo permanente di Habitat di Specie</p>	Significativo	Carente di Dati (DD)	In declino	<p>Il consumo di Habitat di Specie interesserà circa 4560 m<sup>2</sup> (temporaneo) e circa 220 m<sup>2</sup> (permanente). La frammentazione interesserà un totale di circa 350 m solo in fase di cantiere e risulterà permanente per circa 50 m in corrispondenza della Stazione di Misura.</p> <p>In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata, reversibile e di entità contenuta.</p> <p>L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo. Specie molto rarefatta, un tempo diffusa nelle aree agricole estensive. La sua presenza non è accertata come nidificante, probabile il suo passaggio in periodo migratorio, si ritiene di assegnare un'incidenza temporanea bassa.</p>	Bassa	Non significativa
B	A392	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	Marangone dal ciuffo ss. mediterranea	X	X	Si, specie presente soprattutto in ambito marino	<p><b>Attività di cantiere</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p>	Buono	Minor Preoccupazione (LC)	Stabile	<p>All'interno della ZSC e della ZPS l'Habitat di specie non è direttamente interessato dalle opere a progetto.</p> <p>L'alterazione della qualità delle acque sarà lieve e temporanea in fase di cantiere, non significativa in fase di esercizio.</p> <p>In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. In fase di esercizio, il clima acustico previsto al margine della ZSC e della ZPS risulta di 48.6 dB(A) nel periodo diurno e 46.6 dB(A) nel periodo notturno, pertanto inferiore alla soglia di 70 dB(A).</p>	Non Significativa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
B	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Marangone minore	X	X	Sì, specie diffusa negli ambienti umidi, potrebbe utilizzare l'area per scopi alimentari, soprattutto sulle sponde del fiume Timavo. Non sono note colonie riproduttive nell'area	<p><b>Attività di cantiere</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, modifica temporanea dei flussi idrici, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Buono	Quasi Minacciata (NT)	In aumento	In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di 50 m dalle aree di lavoro. In fase di esercizio, il clima acustico previsto al margine della ZSC e della ZPS risulta di 48.6 dB(A) nel periodo diurno e 46.6 dB(A) nel periodo notturno, pertanto inferiore alla soglia di 70 dB(A). L'alterazione della qualità delle acque sarà non significativa in fase di esercizio.  Si ritiene l'incidenza non significativa.	Non Significativa	Non significativa
B	A464	<i>Puffinus yelkouan</i>	Berta minore mediterranea	X	X	Sì, specie pelagica potenzialmente presente in mare aperto. Il sito non è idoneo per la nidificazione	<p><b>Attività di cantiere</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p>	Buono	Carente di Dati (DD)	In declino	All'interno della ZSC e della ZPS l'Habitat di specie non è direttamente interessato dalle opere a progetto. L'alterazione della qualità delle acque sarà lieve e temporanea in fase di cantiere, non significativa in fase di esercizio. In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. In fase di esercizio, il clima acustico previsto al margine della ZSC e della ZPS risulta di 48.6 dB(A) nel periodo diurno e 46.6 dB(A) nel periodo notturno, pertanto inferiore alla soglia di 70 dB(A). Sulla base della fenologia della specie e degli effetti temporanei derivanti dal progetto si valuta l'incidenza sullo stato di conservazione di questa specie non significativa.	Non Significativa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
M	1349	<i>Tursiops truncatus</i>	Tursiope	X	X	Si, possibile	<p><b>Attività di cantiere</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque Rischio di collisione con mezzi marittimi</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque Rischio di collisione con mezzi marittimi</p>	Buono	Quasi Minacciata (NT)	Nessuna informazione	<p>All'interno della ZSC e della ZPS l'Habitat di specie non è direttamente interessato dalle opere a progetto. L'alterazione della qualità delle acque sarà lieve e temporanea in fase di cantiere, non significativa in fase di esercizio. La fonte di fonoinquinamento sottomarino è esterna a ZSC e ZPS: l'alterazione del clima acustico sottomarino nell'habitat di specie è ritenuta di entità tale da non comportare danni fisiologici alla specie. Possono verificarsi temporanei effetti di allontanamento. In fase di cantiere, potenziale impatto sulle specie potrebbe essere causato dal traffico dei mezzi marittimi di cantiere. Il rischio di collisione è ridotto in considerazione della bassa velocità dei mezzi impiegati.</p> <p>Specie potenzialmente presente nelle acque antistanti la foce del Timavo. L'incidenza per questa specie è stata valutata non significativa in quanto gli effetti derivanti dal progetto non sono tali da modificare l'habitat di questa specie.</p>	Non significativa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Ferro di cavallo minore	X	X	Si, possibile in particolare ambienti forestali di latifoglie o ambienti di mosaico boschi/prati.	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo permanente di Habitat di Specie</p>	Buono	In Pericolo (EN)	In declino	<p>Il consumo di Habitat di Specie interesserà circa 10150 m<sup>2</sup> (temporaneo) e circa 780 m<sup>2</sup> (permanente). La frammentazione temporanea interesserà circa 465 m.</p> <p>In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata, reversibile e di entità contenuta.</p> <p>L'incidenza temporanea è stata valutata media in virtù dell'occupazione di habitat di specie e del potenziale disturbo in fase di cantiere che potrebbe comportare un temporaneo allontanamento della specie e dello stato di conservazione della specie "in pericolo".</p>	Media	Non significativa
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Ferro di cavallo maggiore	X	X	Si, possibile	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo permanente di Habitat di Specie</p>	Buono	Vulnerabile (VU)	In declino	<p>Il consumo di Habitat di Specie interesserà circa 10150 m<sup>2</sup> (temporaneo) e circa 780 m<sup>2</sup> (permanente). La frammentazione temporanea interesserà un totale di circa 465 m.</p> <p>In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata, reversibile e di entità contenuta.</p> <p>L'incidenza temporanea è stata valutata media in virtù dell'occupazione di habitat di specie e dello stato di conservazione della specie "vulnerabile".</p>	Media	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>	Testuggine d'acqua	X	X	<p>Si, possibile. Specie rilevata solo come individui isolati e artificialmente immessi in qualche stagno, dove non costituiscono popolazioni riproduttive.</p>	<p><b>Attività di cantiere</b>                      Consumo temporaneo di Habitat di Specie;                      Frammentazione temporanea di Habitat di Specie                      Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque, modifica temporanea dei flussi idrici.                      alterazione della qualità dell'aria.</p>	Buono	In Pericolo (EN)	Nessuna informazione	<p>Il consumo temporaneo di Habitat di Specie interesserà circa 2820 m<sup>2</sup> e la frammentazione circa 110 m, nell'area della Palude di Sablici. Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie.</p> <p>L'alterazione della qualità delle acque e la modifica dei flussi idrici saranno limitate al periodo del cantiere. La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale.</p> <p>Specie potenzialmente presente negli ambienti umidi salmastri perilagunari e negli ambienti umidi dolci più interni. Dato che la presenza di popolazioni riproduttive stabili non è certa si stima un'incidenza temporanea bassa e permanente non significativa.</p>	Bassa	Non significativa



Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
R	1224	<i>Caretta caretta</i> *	Tartaruga caretta	X	X	<p>Si, è possibile la presenza di individui, per la maggior parte giovani, che frequentano gli ambienti lagunari e costieri esclusivamente per ragioni trofiche</p>	<p><b>Attività di cantiere</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque Rischio di collisione con mezzi marittimi</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque Rischio di collisione con mezzi marittimi</p>	Popolazione non significativa	In Pericolo (EN)	Nessuna informazione	<p>All'interno della ZSC e della ZPS l'Habitat di specie non è direttamente interessato dalle opere a progetto. L'alterazione della qualità delle acque sarà lieve e temporanea in fase di cantiere, non significativa in fase di esercizio. La fonte di fonoinquinamento sottomarino è esterna a ZSC e ZPS: l'alterazione del clima acustico sottomarino nell'habitat di specie è ritenuta di entità tale da non comportare danni fisiologici alla specie. Possono verificarsi temporanei effetti di allontanamento. In fase di cantiere, potenziale impatto sulle specie potrebbe essere causato dal traffico dei mezzi marittimi di cantiere. Il rischio di collisione è ridotto in considerazione della bassa velocità dei mezzi impiegati.</p> <p>L'incidenza per questa specie è stata valutata non significativa in quanto gli effetti derivanti dal progetto non sono tali da modificare l'habitat di questa specie, la cui presenza è considerata sporadica nell'area di interesse.</p>	Non Significativa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
A	1167	<i>Triturus carnifex</i>	Tritone crestato italiano	X	X	Si, possibile presenza all'interno delle aree di cantiere (soprattutto nella zona delle paludi di Sablici)	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, modifica temporanea dei flussi idrici. alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo e frammentazione permanente di Habitat di Specie</p>	Buono	Quasi Minacciata (NT)	In declino	<p>Il consumo temporaneo di Habitat di Specie interesserà circa 7810 m<sup>2</sup> e la frammentazione circa 520 m. Il consumo permanente di Habitat di specie risulta circa 1000 m e la frammentazione permanente di circa 50 m.</p> <p>Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie.</p> <p>L'alterazione della qualità delle acque e la modifica dei flussi idrici saranno limitate al periodo del cantiere. La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale.</p> <p>L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo e migratorio e grazie all'installazione, dove opportuno, di barriere di protezione.</p> <p>Data la vulnerabilità della specie e il consumo temporaneo di habitat è stata stimata una incidenza temporanea media. L'incidenza permanente è considerata non significativa grazie ai ripristini previsti.</p>	Media	Non significativa
A	1186	<i>Proteus anguinus</i> *	Proteo	X	X	Si, segnalata nella falda sotterranea nel complesso territoriale di Sablici	<p><b>Attività di cantiere</b> Alterazione della qualità delle acque, modifica temporanea dei flussi idrici.</p>	Buono	Vulnerabile (VU)	In declino	<p>Il tracciato del metanodotto non interferisce direttamente con le grotte naturali segnalate dal Catasto Regionale potenzialmente idonee alla specie.</p> <p>Una potenziale incidenza indiretta potrebbe essere connessa all'alterazione, temporanea, delle acque sotterranee in fase di cantiere.</p> <p>In carenza di dati sull'esatta distribuzione e consistenza della specie e in considerazione dello stato di conservazione, si assegna precauzionalmente un'incidenza temporanea media.</p>	Media	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
A	1193	<i>Bombina variegata</i>	Ululone dal ventre giallo	X	X	Si, possibile, all'interno delle aree di cantiere (soprattutto nella zona delle paludi di Sablici)	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque, modifica temporanea dei flussi idrici, alterazione della qualità dell'aria, perdita accidentale di individui per schiacciamento dai mezzi di cantiere</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo permanente di Habitat di Specie</p>	Buono	Minor Preoccupazione (LC)	In declino	<p>Il consumo temporaneo di Habitat di Specie interesserà circa 6850 m<sup>2</sup> e la il consumo permanente circa 780 m<sup>2</sup>. La frammentazione temporanea riguarderà circa 300 m.</p> <p>In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di 50 m dalle aree di lavoro. L'alterazione della qualità delle acque sarà limitata all'aumento della torbidità durante il periodo del cantiere. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata, reversibile e di entità contenuta.</p> <p>La movimentazione dei mezzi e l'aumento di traffici indotti dal progetto potrebbero comportare la perdita accidentale per schiacciamento di alcuni individui. L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo, e migratorio e grazie all'installazione, dove opportuno, di barriere di protezione.</p> <p>Data la vulnerabilità della specie, la sua possibile presenza però non accertata e le misure di mitigazione già proposte, è stata stimata una incidenza temporanea bassa. La valutazione ha tenuto conto anche della classificazione IUCN "a minor preoccupazione" e del trend di popolazione "in declino" a livello nazionale.</p>	Bassa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
A	1215	<i>Rana latastei</i>	Rana di lataste	X	X	Si, certa (Paludi di Sablici)	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque, modifica temporanea dei flussi idrici. alterazione della qualità dell'aria, perdita accidentale di individui per schiacciamento dai mezzi di cantiere</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo permanente di Habitat di Specie</p>	Buono	Vulnerabile (VU)	In declino	<p>Il consumo temporaneo di Habitat di Specie interesserà circa 7080 m<sup>2</sup> e la il consumo permanente circa 780 m<sup>2</sup>. La frammentazione temporanea circa 310 m. In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di circa 50 m dalle aree di lavoro. L'alterazione della qualità delle acque sarà limitata all'aumento della torbidità durante il periodo del cantiere. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata, reversibile e di entità contenuta. La movimentazione dei mezzi e l'aumento di traffici indotti dal progetto potrebbero comportare la perdita accidentale per schiacciamento di alcuni individui. L'impatto sarà minimizzato evitando, ove possibile, la realizzazione dei lavori di posa del gasdotto all'interno di ZSC e ZPS nel periodo riproduttivo, e migratorio e grazie all'installazione, dove opportuno, di barriere di protezione. In considerazione della classificazione IUCN e del trend di popolazione in declino ed in relazione all'elevata vulnerabilità del suo habitat di specie si stima un'incidenza temporanea media.</p>	Media	Non significativa
F	1152	<i>Aphanius fasciatus</i>	Nono	X		Si, possibile	<p><b>Attività di cantiere</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p>	Significativo	Minor Preoccupazione (LC)	In declino	<p>All'interno della ZSC e della ZPS l'Habitat di specie non è direttamente interessato dalle opere a progetto. L'alterazione della qualità delle acque sarà lieve e temporanea in fase di cantiere, non significativa in fase di esercizio. La fonte di fonoinquinamento è esterna a ZSC e ZPS: l'alterazione del clima acustico sottomarino nell'habitat di specie è ritenuta di entità tale da non comportare danni fisiologici alla specie. Possono verificarsi temporanei effetti di allontanamento. Pertanto l'incidenza è valutata non significativa.</p>	Non Significativa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
F	5304	<i>Cobitis taenia bilineata</i>	Cobite comune	X	X	Si possibile	<p><b>Attività di cantiere</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque</p>	Popolazione non significativa	Minor Preoccupazione (LC)	In aumento	<p>All'interno della ZSC e della ZPS l'Habitat di specie non è direttamente interessato dalle opere a progetto.</p> <p>L'alterazione della qualità delle acque sarà lieve e temporanea in fase di cantiere, non significativa in fase di esercizio.</p> <p>La fonte di fonoinquinamento è esterna a ZSC e ZPS: l'alterazione del clima acustico sottomarino nell'habitat di specie è ritenuta di entità tale da non comportare danni fisiologici alla specie. Possono verificarsi temporanei effetti di allontanamento. Pertanto l'incidenza è valutata non significativa.</p>	Non Significativa	Non significativa
I	1042	<i>Leucorrhina pectoralis</i>	Leucorrhinia a grande torace	X	X	Si, presenza potenziale	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque, modifica temporanea dei flussi idrici, alterazione della qualità dell'aria.</p>	Popolazione non significativa	Non valutata	Non valutata	<p>Il consumo temporaneo di Habitat di Specie interesserà circa 25810 m<sup>2</sup> e la frammentazione circa 100 m, nell'area della Palude di Sablici.</p> <p>Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie.</p> <p>L'alterazione della qualità delle acque e la modifica dei flussi idrici saranno limitate al periodo del cantiere. La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connesso all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale.</p> <p>L'incidenza è considerata bassa in relazione all'alterazione temporanea della qualità delle acque e dell'habitat della specie.</p>	Bassa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>	Licena delle paludi	X	X	Si, probabile nel canneto di Lisert	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, modifica temporanea dei flussi idrici. alterazione della qualità dell'aria.</p>	Significativo	Non valutata	Non valutata	<p>All'interno della ZSC e della ZPS non si prevede consumo di Habitat di Specie. Il cantiere interesserà una porzione marginale dell'Habitat di canneto esternamente a ZSC e ZPS e all'interno del SIN "Canneto del Lisert". Al fine di minimizzare l'impatto sull'Habitat il tracciato del metanodotto e le linee di adduzione e scarico delle acque di processo seguono parallelamente la linea ferroviaria esistente.</p> <p>In fase di cantiere il rumore può provocare temporaneo disturbo alla specie: la rumorosità risulterà ridotta al di sotto della soglia di 70 dB(A), considerata critica per la fauna, già ad una distanza di 50 m dalle aree di lavoro. In fase di esercizio, il clima acustico previsto al margine della ZSC e della ZPS risulta di 48.6 dB(A) nel periodo diurno e 46.6 dB(A) nel periodo notturno, pertanto inferiore alla soglia di 70 dB(A). L'alterazione della qualità delle acque sarà lieve e temporanea in fase di cantiere, non significativa in fase di esercizio.</p> <p>L'incidenza è considerata non significativa in relazione all'alterazione temporanea della qualità delle acque e all'assenza di consumo di Habitat all'interno della ZSC e della ZPS.</p>	Non significativa	Non significativa



Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
I	1071	<i>Coenonympha oedippus</i>	Ninfa delle torbiere	X	X	Si, possibile	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, modifica temporanea dei flussi idrici. alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Perturbazione delle specie per fonoinquinamento alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Significativo	Non valutata	Non valutata	<p>Il consumo temporaneo di Habitat di Specie interesserà circa 1320 m<sup>2</sup> e la frammentazione circa 35 m, nell'area della Palude di Sablici. Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie. L'alterazione della qualità delle acque e la modifica dei flussi idrici saranno limitate al periodo del cantiere. La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. In fase di esercizio, il clima acustico previsto al margine della ZSC e della ZPS risulta di 48.6 dB(A) nel periodo diurno e 46.6 dB(A) nel periodo notturno, pertanto inferiore alla soglia di 70 dB(A). L'alterazione della qualità delle acque sarà non significativa in fase di esercizio.  L'incidenza temporanea è considerata bassa in relazione all'alterazione temporanea della qualità delle acque e al consumo temporaneo di Habitat.</p>	Bassa	Non significativa
I	1074	<i>Eriogaster catax</i>	Lanosa del prugnolo	X	X	Si, probabile in ambiente xerico	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo e Frammentazione permanente di Habitat di Specie</p>	Significativo	Non valutata	Non valutata	<p>Il consumo di Habitat di Specie interesserà circa 6545 m<sup>2</sup> (temporaneo) e circa 620 m<sup>2</sup> (permanente). La frammentazione interesserà un totale di circa 240 m solo in fase di cantiere e risulterà permanente per 50 m in corrispondenza della Stazione di Misura. Il rumore del cantiere può provocare disturbo alla specie. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata, reversibile e di entità contenuta. L'incidenza temporanea è considerata bassa in relazione all'alterazione temporanea della qualità delle acque e all'entità del consumo temporaneo di Habitat.</p>	Bassa	Non significativa



Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>	Cervo volante	X	X	Sì, presenza certa	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque superficiali, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo permanente di Habitat di Specie</p>	Popolazione non significativa	Non valutata	Non valutata	<p>Il consumo temporaneo di Habitat di Specie interesserà circa 6850 m<sup>2</sup>, circa 540 m<sup>2</sup> la perdita permanente. La frammentazione temporanea circa 300 m. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata, reversibile e di entità contenuta. L'incidenza temporanea è considerata bassa in relazione all'alterazione temporanea della qualità delle acque e all'entità del consumo temporaneo di Habitat.</p>	Bassa	Non significativa
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	Capricorno maggiore	X	X	Sì, certa	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo permanente di Habitat di Specie</p>	Buono	Non valutata	Non valutata	<p>Il consumo di Habitat di Specie interesserà circa 5590 m<sup>2</sup> (temporaneo) e circa 540 m<sup>2</sup> (permanente). La frammentazione temporanea interesserà circa 235 m. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata, reversibile e di entità contenuta. L'incidenza temporanea è considerata bassa in relazione all'alterazione temporanea della qualità delle acque e al consumo temporaneo di Habitat.</p>	Bassa	Non significativa
I	1089	<i>Morimus funereus</i>	Cerambice funereo	X	X	Sì, presenza probabile	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque, alterazione della qualità dell'aria.</p>	Popolazione non significativa	Non valutata	Non valutata	<p>Il consumo temporaneo di Habitat di Specie interesserà circa 6850 m<sup>2</sup>, circa 540 m<sup>2</sup> la perdita permanente. La frammentazione temporanea riguarderà circa 295 m. Il rumore del cantiere può provocare disturbo alla specie. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata, reversibile e di entità contenuta. L'incidenza temporanea è considerata bassa in relazione all'alterazione temporanea della qualità delle acque e al consumo temporaneo di Habitat.</p>	Bassa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
I	6177	<i>Phengaris (Maculinea) teleius</i>	Azzurro della Sanguisorba	X	X	Si, probabile nel canneto del Lisert ed a Sablici	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo di Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie Perturbazione delle specie per fonoinquinamento, alterazione della qualità delle acque, modifica temporanea dei flussi idrici. alterazione della qualità dell'aria.</p>	Significativo	Non valutata	Non valutata	<p>Il consumo temporaneo di Habitat di Specie interesserà circa 1240 m<sup>2</sup> e la frammentazione circa 35 m, nell'area della Palude di Sablici. Il rumore e le emissioni in atmosfera del cantiere possono provocare limitato disturbo alla specie. L'alterazione della qualità delle acque e la modifica dei flussi idrici saranno limitate al periodo del cantiere. La realizzazione del metanodotto comporterà, in fase di cantiere, un impatto temporaneo sulla qualità delle acque connessa all'aumento di torbidità durante lo scavo e una temporanea alterazione del flusso idrico superficiale. L'incidenza temporanea è considerata bassa in relazione all'alterazione temporanea della qualità delle acque e al consumo temporaneo di Habitat.</p>	Bassa	Non significativa
I	6199	<i>Euplagia quadripunctaria*</i>	Falena dell'edera	X	X	Si, potenzialmente presente	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat di Specie; Perturbazione delle specie per: fonoinquinamento, alterazione della qualità dell'aria.</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo permanente di Habitat di Specie</p>	Buono	Non valutata	Non valutata	<p>Il consumo di Habitat di Specie interesserà circa 5590 m<sup>2</sup> (temporaneo) e circa 780 m<sup>2</sup> (permanente). La frammentazione temporanea interesserà un totale di circa 240 m. Il rumore del cantiere può provocare disturbo alla specie. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare disturbo localizzato, di breve durata, reversibile e di entità contenuta. L'incidenza temporanea è considerata bassa in relazione all'alterazione temporanea della qualità delle acque e al consumo temporaneo di Habitat. In base all'esiguità del consumo permanente di Habitat di specie, l'incidenza permanente è considerata non significativa.</p>	Bassa	Non significativa
P	1714	<i>Euphrasia marchesettii</i>	-	X	X	Si, segnalata nell'area del Lisert ma non riscontrata durante le più recenti indagini di dettaglio	<p><b>Attività di cantiere</b> alterazione della qualità dell'aria e delle acque.</p> <p><b>Esercizio</b> alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Non noto	In pericolo (EN)	Nessuna informazione	<p>L'alterazione della qualità delle acque sarà lieve e temporanea in fase di cantiere, non significativa in fase di esercizio. Considerando inoltre che la sua presenza è solo potenziale ma non vi sono segnalazioni certe per l'area è stata stimata una incidenza non significativa.</p>	Non significativa	Non significativa

Gruppo	Cod	Nome scientifico	Nome comune	ZSC IT3340006	ZPS IT3341002	Presenza nell'area oggetto di valutazione	Effetti derivanti dal progetto	Grado di conservazione all'interno dei siti	Classificazione IUCN Lista Rossa Italiana	Trend di popolazione a livello nazionale (IUCN)	Valutazione potenziale incidenza	Stima della potenziale incidenza temporanea	Stima della potenziale incidenza permanente
P	4096	<i>Gladiolus palustris</i>	-	X	X	Si, specie abbastanza rara ma possibile	<p><b>Attività di cantiere</b> Perdita temporanea di habitat di specie per la realizzazione di cantieri Potenziale perdita di individui alterazione della qualità dell'aria e delle acque.</p> <p><b>Esercizio</b> Alterazione della qualità delle acque superficiali</p>	Popolazione non significativa	Quasi Minacciata (NT)	Nessuna informazione	L'alterazione della qualità delle acque sarà lieve e temporanea in fase di cantiere, non significativa in fase di esercizio. Potenziale perdita temporanea di Habitat in fase di cantiere. Considerando inoltre che la sua presenza è solo potenziale ma non vi sono segnalazioni certe per l'area è stata stimata una incidenza non significativa.	Non significativa	Non significativa
P	4104	<i>Himantoglossum adriaticum</i>	-	X	X	Si, specie abbastanza rara ma possibile ai margini del bosco di latifoglie	<p><b>Attività di cantiere</b> Consumo temporaneo Habitat di Specie; Frammentazione temporanea di Habitat, alterazione della qualità dell'aria. Potenziale perdita di individui</p> <p><b>Esercizio</b> Consumo permanente di Habitat di Specie-</p>	Buono	Minor Preoccupazione (LC)	Nessuna informazione	Il consumo di Habitat di Specie interesserà circa 5650 m <sup>2</sup> (temporaneo) e circa 240 m <sup>2</sup> (permanente). La frammentazione temporanea interesserà un totale di circa 220 m. L'alterazione della qualità dell'aria può provocare danni localizzati, di breve durata, reversibili e di entità contenuta. Considerando inoltre che la sua presenza è solo potenziale ma non vi sono segnalazioni certe per l'area è stata stimata una incidenza non significativa. La valutazione ha tenuto conto anche della classificazione IUCN "a minor preoccupazione"	Non significativa	Non significativa