



# **P I A N O** **R E G I O N A L E** della **M O B I L I T A'** dei **T R A S P O R T I** e della **L O G I S T I C A**

**Valutazione di Incidenza**

**Giugno 2021**

## INDICE

<b>PREMESSA</b> .....	<b>5</b>
<b>1 QUADRO DI RIFERIMENTO NORMATIVO</b> .....	<b>7</b>
1.1 Dalla direttiva europea alla normativa nazionale.....	7
<b>2 POSSIBILITÀ DI APPLICAZIONE AL CASO IN ESAME</b> .....	<b>11</b>
<b>3 SISTEMA DELLE AREE PROTETTE E RETE NATURA 2000</b> .....	<b>13</b>
3.1 Le aree naturali protette .....	13
3.2 La Rete Natura 2000 .....	19
3.3 Habitat di interesse comunitario .....	27
<b>4 DESCRIZIONE DEL PRMTL</b> .....	<b>36</b>
4.1 La visione e gli obiettivi strategici.....	36
4.2 Gli obiettivi di settore .....	37
<b>5 ANALISI DEGLI EFFETTI DEL PRMTL SUI SITI DI RETE NATURA 2000</b> .....	<b>40</b>
5.1 Metodologia applicata .....	40
5.1.1 Caratteri generali .....	40
5.2 Analisi delle interrelazioni fra interventi di Piano e requisiti di tutela dei siti della Rete Natura 2000 interessati dal PRMTL .....	41
5.2.1 L'ottemperamento alla D.G.R. n. 612/2011 .....	42
5.3 Schede di dettaglio dei Siti di Rete Natura 2000 e incidenza delle previsioni infrastrutturali..	49
5.3.1 Interventi infrastrutturali ferroviari .....	56
5.3.2 Interventi infrastrutturali stradali.....	138
5.3.3 Interventi infrastrutturali per la logistica.....	191
5.3.4 Interventi infrastrutturali per il trasporto pubblico .....	231
5.3.5 Interventi infrastrutturali legati alle aree portuali.....	234
<b>6 LIVELLI DI SIGNIFICATIVITÀ DELLE INCIDENZE SUI SITI</b> .....	<b>239</b>

## INDICE DELLE FIGURE

Figura 1.1 Livelli della Valutazione di Incidenza nella Guida all'interpretazione dell'articolo 6 della direttiva 92/43/CEE (direttiva Habitat) C(2018) 7621 final (Gazzetta Ufficiale dell'Unione europea 25.01.2019).....	10
Figura 3.1 Estensione delle aree naturali protette, al dicembre 2020 .....	14
Figura 3.2 Dettaglio delle Aree Naturali Protette dell'area metropolitana di Roma .....	15

Figura 3.3 Aree Naturali Protette della Regione Lazio (selezione).....	16
Figura 3.4 Dettaglio delle Aree Naturali Protette e Monumenti Naturali.....	19
Figura 3.5 Carta Rete Natura 2000.....	20
Figura 5.1 localizzazione intervento “Diramazione ferroviaria Madonnetta” e siti Rete Natura2000.....	62
Figura 5.2 localizzazione intervento “Nuova Gronda Mercè” e siti Rete Natura2000.....	65
Figura 5.3 localizzazione intervento “Completamento Formia-Gaeta” e siti Rete Natura2000.....	76
Figura 5.3 localizzazione intervento “Ripristino della linea Priverno-Fossanova-Terracina” e siti Rete Natura2000.....	81
Figura 5.5 localizzazione intervento “Ripristino Orte-Civitavecchia” e siti Rete Natura2000.....	86
Figura 5.6 localizzazione intervento “Nuova linea Passo Corese-Rieti” e siti Rete Natura2000.....	97
Figura 5.7 localizzazione intervento “Raddoppio Cesano-Bracciano” e siti Rete Natura2000.....	101
Figura 5.8 localizzazione intervento “FL3 Raddoppio Bracciano - Viterbo” e siti Rete Natura2000 ...	107
Figura 5.9 localizzazione intervento “FL4 Raddoppio Ciampino – Albano ” e siti Rete Natura2000...	117
Figura 5.10 localizzazione intervento “Adeguamento Roma –Civitavecchia” e siti Rete Natura2000..	121
Figura 5.11 localizzazione intervento “FL5 Potenziamento Ponte Galeria Maccarese” e siti Rete Natura2000.....	128
Figura 5.12 localizzazione intervento “FL8 Adeguamento Roma-Nettuno” e siti Rete Natura2000 ....	132
Figura 5.13 localizzazione intervento “Completamento SS 675 Orte-Civitavecchia ” e siti Rete Natura2000.....	138
Figura 5.14 localizzazione intervento “Completamento itinerario Livorno - Civitavecchia” e siti Rete Natura2000.....	142
Figura 5.15 localizzazione intervento “Corridoio Roma-Latina” e siti Rete Natura2000.....	145
Figura 5.16 localizzazione intervento “Tratto Cisterna-Valmontone” e siti Rete Natura2000.....	148
Figura 5.17 localizzazione intervento “SS 578 Salto - Cicolana” e siti Rete Natura2000.....	152
Figura 5.18 localizzazione intervento “Adeguamento SS2 Cassia” e siti Rete Natura2000.....	157
Figura 5.19 localizzazione intervento “Adeguamento SS156 Monti Lepini (Sezze-Latina)” e siti Rete Natura2000.....	160
Figura 5.20 localizzazione prima parte intervento “SS4 Salaria-Adeguamento” e siti Rete Natura2000.....	163
Figura 5.21 localizzazione seconda parte intervento “SS4 Salaria-Adeguamento” e siti Rete Natura2000.....	163
Figura 5.22 localizzazione intervento “Adeguamento SS 630 Ausonia” e siti Rete Natura2000.....	172
Figura 5.23 localizzazione intervento “Dorsale Appenninica Sora – Atina – Isernia” e siti Rete Natura2000.....	175
Figura 5.24 localizzazione intervento “Pedemontana dei Castelli Romani” e siti Rete Natura2000.....	178
Figura 5.25 localizzazione intervento “Variante SS 7 Appia nel Comune di Formia” e siti Rete Natura2000.....	182
Figura 5.26 localizzazione intervento “Tangenziale dei Castelli” e siti Rete Natura2000.....	185
Figura 5.27 localizzazione intervento “Strada di collegamento Canepina Vallerano Vignanello” e siti Rete Natura2000.....	188

Figura 5.28 localizzazione intervento “Scalo di Roma Smistamento (MUDC)” e siti Rete Natura2000 .....	191
Figura 5.29 localizzazione intervento “Scalo di Roma San Lorenzo(MUDC)” e siti Rete Natura2000	191
Figura 5.30 localizzazione intervento “Scalo di Roma Ostiense (MUDC)” e siti Rete Natura2000 .....	192
Figura 5.31 localizzazione intervento “Terminale merci di Roma Massimina (MUDC)” e siti Rete Natura2000 .....	195
Figura 5.32 localizzazione intervento “Scalo merci MUDC CAR di Guidonia” e siti Rete Natura2000 .....	198
Figura 5.33 localizzazione intervento “Accessibilità alla rete stradale regionale del terminal Pomezia Santa Palomba ed incremento della capacità di lavoro” e siti Rete Natura2000 .....	201
Figura 5.34 localizzazione intervento “Scalo ferroviario di Fondi” e siti Rete Natura2000 .....	204
Figura 5.35 localizzazione intervento “Terminale di Latina Scalo e miglioramento dell’accessibilità stradale” e siti Rete Natura2000.....	207
Figura 5.36 localizzazione intervento “Interporto di Orte” e siti Rete Natura2000.....	210
Figura 5.37 localizzazione intervento “Accessibilità ferroviaria di ICPL (interporto Civitavecchia)” e siti Rete Natura2000 .....	213
Figura 5.38 localizzazione intervento “Terminale ferroviario del CIRF e raccordo alla rete” e siti Rete Natura2000 .....	217
Figura 5.39 localizzazione intervento “Polo della Logistica Roma Nord (Polo Logistico di Passo Corese)” e siti Rete Natura2000.....	220
Figura 5.40 localizzazione intervento “SLIM di Colferro” e siti Rete Natura2000 .....	223
Figura 5.41 localizzazione intervento “Accessibilità stradale cargo City di Fiumicino” e siti Rete Natura2000 .....	226
Figura 5.42 localizzazione intervento “Nuovo sistema intermodale per la città di Tivoli” e siti Rete Natura2000 .....	231
Figura 5.43 localizzazione intervento “SS7, Adeguamento accessibilità stradale al porto di Gaeta” e siti Rete Natura2000 .....	234

## **INDICE DELLE TABELLE**

Tabella 3-1 Elenco completo SIC-ZSC aggiornato a dicembre 2020 .....	20
Tabella 3-2 Elenco completo ZPS aggiornato a dicembre 2020 .....	26
Tabella 3-3 Elenco degli habitat presenti nel Lazio e relativa codifica Natura 2000 (* prioritari) .....	27
Tabella 3-4 Habitat Corine Biotopes della regione Lazio (Fonte: ISPRA).....	30
Tabella 3-5 Specie di interesse conservazionistico .....	34
Tabella 5-1 Assegnazione tipologica per ciascuna ZPS di interesse per gli interventi dell PRTML secondo specifiche caratteristiche ambientali, ai sensi della D.G.R. n. 612/2011 .....	42
Tabella 5-3 Misure di conservazione per la ZPS caratterizzata da ambienti aperti alle montagne mediterranee (AAMM).....	45
Tabella 5-4 Misure di conservazione per le ZPS caratterizzate da ambienti forestali delle montagne mediterranee (AFMM).....	45
Tabella 5-5 Misure di conservazione per le ZPS caratterizzate da ambienti misti mediterranei (AMM) .....	46

Tabella 5-6 Misure di conservazione per le ZPS caratterizzate da ambienti steppici (AS) .....	46
Tabella 5-7 Misure di conservazione per le ZPS caratterizzate da ambienti agricoli (AA).....	47
Tabella 5-8 Misure di conservazione per le ZPS caratterizzate da ambienti fluviali (AF) .....	47
Tabella 5-9 Misure di conservazione per le ZPS caratterizzate dalla presenza zone umide (PZU).....	48
Tabella 5-10 Misure di conservazione per le ZPS caratterizzate dalla presenza colonie uccelli marini (PCUM).....	48
Tabella 5-11 Distanze fra gli interventi di piano e i siti considerati .....	50
Tabella 6-1 Punteggi associati al criterio Pt - Potenziale tipologico .....	240
Tabella 6-2 Punteggi associati al criterio Pl - Potenziale localizzativo .....	240
Tabella 6-3 Punteggi associati al criterio Pp - Potenziale di prossimità .....	240
Tabella 6-4 Scala della Possibilità teorica di incidenza .....	241
Tabella 6-5 S Possibilità teorica di incidenza degli interventi di PRTML.....	241

## PREMESSA

---

La presente Valutazione di Incidenza è riferita al PRMTL – Piano Regionale della Mobilità dei Trasporti e della Logistica della Regione Lazio, strumento di pianificazione strategica di medio-lungo periodo che si propone di soddisfare la domanda di mobilità nell'area regionale.

L'obiettivo del Piano è quello di creare un assetto coerente delle politiche che disciplinano i molteplici aspetti del settore trasportistico (infrastrutture, organizzazione dei servizi, disciplina dei sistemi multimodali sia per viaggiatori che per merci), capace di perseguire una visione unitaria e condivisa di un sistema di mobilità sostenibile dal punto di vista sociale, economico e ambientale.

La redazione dello Studio d'Incidenza si rende necessaria per ottemperare alla vigente normativa in materia di gestione dei Siti della Rete Natura 2000, derivante dall'applicazione della Direttiva dell'Unione Europea 92/43/CE, la quale introduce all'art.6 la valutazione di incidenza con lo scopo di salvaguardare l'integrità dei siti attraverso l'esame delle interferenze di piani e progetti non direttamente connessi alla conservazione degli habitat e delle specie floristiche e faunistiche per cui essi sono stati individuati, ma in grado di condizionarne l'equilibrio ambientale.

Il recepimento della direttiva è avvenuto a livello nazionale con il DPR 8 settembre 1997 n. 357, modificato e integrato dal successivo DPR 12 marzo 2003 n. 120.

Per il principio di precauzione si ritiene opportuno, pertanto, procedere con lo studio per la valutazione di incidenza, per valutare che le strategie del Piano non possano comportare incidenze negative sui siti Natura 2000, sugli habitat e sulle popolazioni di specie di interesse comunitario, che siano significative per la coerenza complessiva dei siti della rete Natura 2000.

La Rete Natura 2000 è costituita da:

- **Zone di Protezione Speciale (ZPS)** istituite ai sensi della Direttiva Uccelli (79/409/CEE oggi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE) al fine di tutelare i siti in cui vivono le specie ornitiche specificate dalla Direttiva stessa. Le ZPS vengono istituite anche per la protezione delle specie migratrici, con particolare riferimento alle zone umide di importanza internazionale ai sensi della Convenzione di Ramsar;
- **Siti di Importanza Comunitaria (SIC)** istituiti ai sensi della Direttiva Habitat al fine di contribuire in modo significativo a mantenere o a ripristinare uno o più habitat naturali o una o più specie in uno stato di conservazione soddisfacente;
- **Zone Speciali di Conservazione (ZSC)** corrispondono ai Siti di Importanza Comunitaria per i quali gli stati membri hanno definito le misure di conservazione necessarie ad assicurare il mantenimento o il ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente, degli habitat e delle specie di interesse comunitario per i quali il sito è stato istituito.

La costituzione della Rete Natura 2000 ha l'obiettivo di preservare le specie e gli habitat per i quali i siti sono stati identificati, tenendo in considerazione le esigenze economiche, sociali e culturali regionali in una logica di sviluppo sostenibile, mirando a garantire la sopravvivenza a lungo termine di queste specie ed habitat ed a svolgere un ruolo chiave nella protezione della biodiversità nel territorio dell'Unione Europea.

La presente Valutazione di Incidenza affronta in modo specifico le possibili interferenze del PRMTL della Regione Lazio rispetto ai siti della Rete Natura 2000.

Il documento è organizzato con una prima parte in cui viene fatto un richiamo al quadro di riferimento normativo-procedurale della Valutazione di Incidenza, redatta ai sensi dell'art. 6 della Direttiva Habitat e di quanto previsto dall'art. 5 e dall'allegato G del DPR357/1997, modificato dal DPR 120/2003.

In seguito viene presentato il sistema delle aree protette e la Rete Natura 2000 che caratterizzano il territorio regionale. Fa seguito una parte di dettaglio relativa ai contenuti specifici del PRMTL.

Infine, il rapporto individua i siti interessati dagli interventi programmati nel PRMTL, descrivendone le potenziali interferenze che potrebbero comportare sugli habitat e sulle specie tutelate dalle aree ZSC e le eventuali misure di mitigazione/compensazione.

La redazione della Valutazione di Incidenza è stata affidata al **CTL** – Centro di ricerca per il Trasporto e la Logistica della Sapienza Università di Roma. Nello specifico hanno partecipato alla stesura del Rapporto: Ing. Antonio Comi, Arch. Maria Vittoria Corazza, Ing. Eleonora Meta, Prof. Ing. Agostino Nuzzolo, Prof. Ing. Luca Persia (Coordinatore), Ing. Antonio Polimeni, Ing. Maria Rosaria Saporito, Dott. Arch. Veronica Sgarra, Ing. Davide Shingo Usami.

# **1 QUADRO DI RIFERIMENTO NORMATIVO**

---

## **1.1 Dalla direttiva europea alla normativa nazionale**

### *Normativa Comunitaria*

La Direttiva 92/43/CEE del Consiglio, del 21 maggio 1992, relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche (c.d. Direttiva “Habitat”) prevede la costituzione di una rete ecologica europea di “Zone speciali di conservazione (ZSC)”, denominata “Natura 2000”, comprendente anche le Zone di protezione speciale (ZPS) classificate a norma della Direttiva 79/409/CEE del Consiglio del 2 aprile 1979 concernente la conservazione degli uccelli selvatici. La Direttiva 92/43/CEE comprende anche i seguenti allegati:

- Allegato I: “Tipi di habitat naturali di interesse comunitario la cui conservazione richiede la designazione di aree speciali di conservazione”. Contiene l’elenco e la codifica degli habitat la cui presenza sul territorio comporta la creazione del regime di tutela costituito dai Siti d’interesse comunitario. Sono individuati tra questi quelli considerati prioritari;
- Allegato II: “Specie animali e vegetali d’interesse comunitario la cui conservazione richiede la designazione di zone speciali di conservazione”. Anche in questo caso sono contraddistinte le specie ritenute prioritarie;
- Allegato III: “Criteri di selezione dei siti atti ad essere individuati quali siti di importanza comunitaria e designati quali zone speciali di conservazione”;
- Allegato IV: “Specie animali e vegetali di interesse comunitario che richiedono una protezione rigorosa”. Costituisce un sottoelenco delle specie di interesse comunitario riportate nell’Allegato II;
- Allegato V: “Specie animali e vegetali di interesse comunitario il cui prelievo nella natura e il cui sfruttamento potrebbero formare oggetto di misure di gestione”. Anche questo elenco è ripreso dall’Allegato II.
- Allegato VI: “Metodi e mezzi di cattura e di uccisione nonché modalità di trasporto vietati”.

L’art. 6 della Direttiva Habitat, nello stabilire le disposizioni che disciplinano la conservazione dei siti Natura 2000, definisce una procedura progressiva in più fasi.

Per il percorso metodologico adottato si fa riferimento a quanto precisato dalla Direzione Generale Ambiente della Commissione Europea nel documento tecnico “La gestione dei siti della rete Natura 2000 - Guida all’interpretazione dell’art. 6 della direttiva Habitat”, che, come vedremo nel paragrafo che segue, è ripreso ed esplicitato nelle “Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza (VincA)” (2019).

La metodologia proposta nella guida della Commissione si compone di 3 livelli principali.

### **LIVELLO 1 Screening**

Processo che identifica la possibile incidenza significativa su un sito della rete Natura 2000 di un piano o un progetto, singolarmente o congiuntamente ad altri piani o progetti, e che porta all’effettuazione di una valutazione d’incidenza completa qualora l’incidenza risulti significativa. Se l’impatto sui siti della rete Natura 2000 risulta essere poco significativo, la valutazione può concludersi con la fase



preliminare. Nel caso in cui invece vengano messi in evidenza aspetti problematici sui quali si rende necessario un approfondimento si procede con l'applicazione della procedura di valutazione di incidenza completa.

## **LIVELLO 2 Valutazione “appropriata”**

Analisi dell'incidenza del piano o del progetto sull'integrità del sito, singolarmente o congiuntamente ad altri piani o progetti, nel rispetto della struttura e della funzionalità del sito e dei suoi obiettivi di conservazione. Se l'incidenza sui siti risulta essere non significativa, la valutazione si conclude con una Dichiarazione di non incidenza. In caso di incidenza significativa, invece si rende necessaria la definizione di misure di mitigazione appropriate atte a eliminare o a limitare tale incidenza al di sotto di un livello significativo.

## **LIVELLO 3 valutazione delle soluzioni alternative.**

Valutazione delle modalità alternative per l'attuazione del progetto o piano in grado di prevenire gli effetti passibili di pregiudicare l'integrità del sito Natura 2000.

## **LIVELLO 4 Possibilità di deroga all'art. 6, par. 3, in presenza di determinate condizioni.**

Questa parte della procedura è disciplinata dall'art. 6, par. 4, ed entra in gioco se, nonostante una valutazione negativa, si propone di non respingere un piano o un progetto, ma di darne ulteriore considerazione. In questo caso, infatti, il paragrafo 4 consente deroghe all'articolo 6, paragrafo 3, a determinate condizioni, che comprendono l'assenza di soluzioni alternative, l'esistenza di motivi imperativi di rilevante interesse pubblico prevalente (IROPI) per realizzazione del progetto, e l'individuazione di idonee misure compensative da adottare.

Gli screening di incidenza o gli studi di incidenza integrati nei procedimenti di VIA e VAS devono contenere le informazioni relative alla localizzazione ed alle caratteristiche del piano/progetto e la stima delle potenziali interferenze del piano/progetto in rapporto alle caratteristiche degli habitat e delle specie tutelati nei siti Natura 2000, ed è condizione fondamentale che le analisi svolte tengano in considerazione:

- Gli obiettivi di conservazione dei siti Natura 2000 interessati dal piano/progetto;
- Lo stato di conservazione delle specie e degli habitat di interesse comunitario presenti nei siti Natura 2000 interessati;
- Le Misure di Conservazione dei siti Natura 2000 interessati e la coerenza delle azioni di piano/progetto con le medesime;
- Tutte le potenziali interferenze dirette e indirette generate dal piano/progetto sui siti Natura 2000, sia in fase di realizzazione che di attuazione.

Il D. Lgs. 152/2006 e s.m.i, all'art. 10, comma 3, stabilisce per la VAS l'inclusione nel rapporto ambientale degli elementi necessari ad una compiuta valutazione della significatività degli effetti (incidenza) sui siti Natura 2000, che consenta all'autorità competente di accertare il rispetto delle finalità e delle misure di conservazione stabilite per i siti interessati.

La VAS ha un campo di applicazione molto diversificato e, come nel caso specifico, corrisponde all'intero territorio regionale. Occorre quindi considerare che i contenuti e il livello di dettaglio con cui è svolta la Valutazione di Incidenza devono corrispondere al livello territoriale degli strumenti di programmazione o di pianificazione oggetto di valutazione ambientale. Ulteriori approfondimenti, progressivamente più significativi a livello di definizione degli impatti, corrispondono alle fasi attuative di tali strumenti, nell'ambito della predisposizione dei progetti e degli interventi. In relazione alla scala dimensionale del Piano o Programma si deve quindi applicare progressivamente la metodologia di approfondimento più coerente.

Le decisioni in merito allo screening devono essere sempre improntate al principio di precauzione proporzionalmente al progetto/piano e al sito in questione; devono essere prese, inoltre, sulla base delle conoscenze sul sito Natura 2000 e a seconda dello status di classificazione e di conservazione.

Ne consegue che, essendo l'autorità competente a dover valutare sulla base delle proprie conoscenze sul sito Natura 2000 e sulle caratteristiche del P/P/P/I/A presentato, nella fase di screening non è specificatamente prevista la redazione della Valutazione di Incidenza.

### ***Normativa Nazionale***

Il Decreto del Presidente della Repubblica 8 settembre 1997 n. 357, modificato dal D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120, costituente il "Regolamento recante attuazione della Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche", contiene indicazioni circa i contenuti degli studi di incidenza relativi a progetti o a piani/programmi.

L'art. 5, comma 2 del DPR 357/1997, modificato dal DPR 120/2003, stabilisce che "i proponenti di piani territoriali, urbanistici e di settore, ivi compresi i piani agricoli e faunistico-venatori e le loro varianti, predispongono, secondo i contenuti di cui all'allegato G, uno studio per individuare e valutare gli effetti che il piano può avere sul sito, tenuto conto degli obiettivi di conservazione del medesimo.

Gli atti di pianificazione territoriale da sottoporre alla valutazione di incidenza sono presentati, nel caso di piani di rilevanza nazionale, al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e, nel caso di piani di rilevanza regionale, interregionale, provinciale e comunale, alle regioni e alle province autonome competenti."

È, quindi, chiara la competenza regionale per l'espressione del parere di compatibilità in merito alla valutazione d'incidenza.

L'ultimo provvedimento, emanato a livello nazionale e pubblicato sulla GU del 28.12.2019, Serie Generale n. 303, sono le "Linee guida nazionali per la Valutazione di incidenza (VIncA)", predisposte nell'ambito della attuazione della Strategia Nazionale per la Biodiversità 2011-2020 (SNB), con la finalità di produrre un atto di Indirizzo per la corretta attuazione dell'art. 6, commi 2, 3, e 4, della Direttiva Habitat 92/43/CEE.

Le Linee guida, che introducono anche il nuovo concetto di Screening o Prevalutazione, intendono fornire degli strumenti essenziali per garantire l'uniformità delle valutazioni a livello nazionale, garantendo il rispetto delle previsioni dell'art. 6 della Direttiva Habitat nell'intero processo.

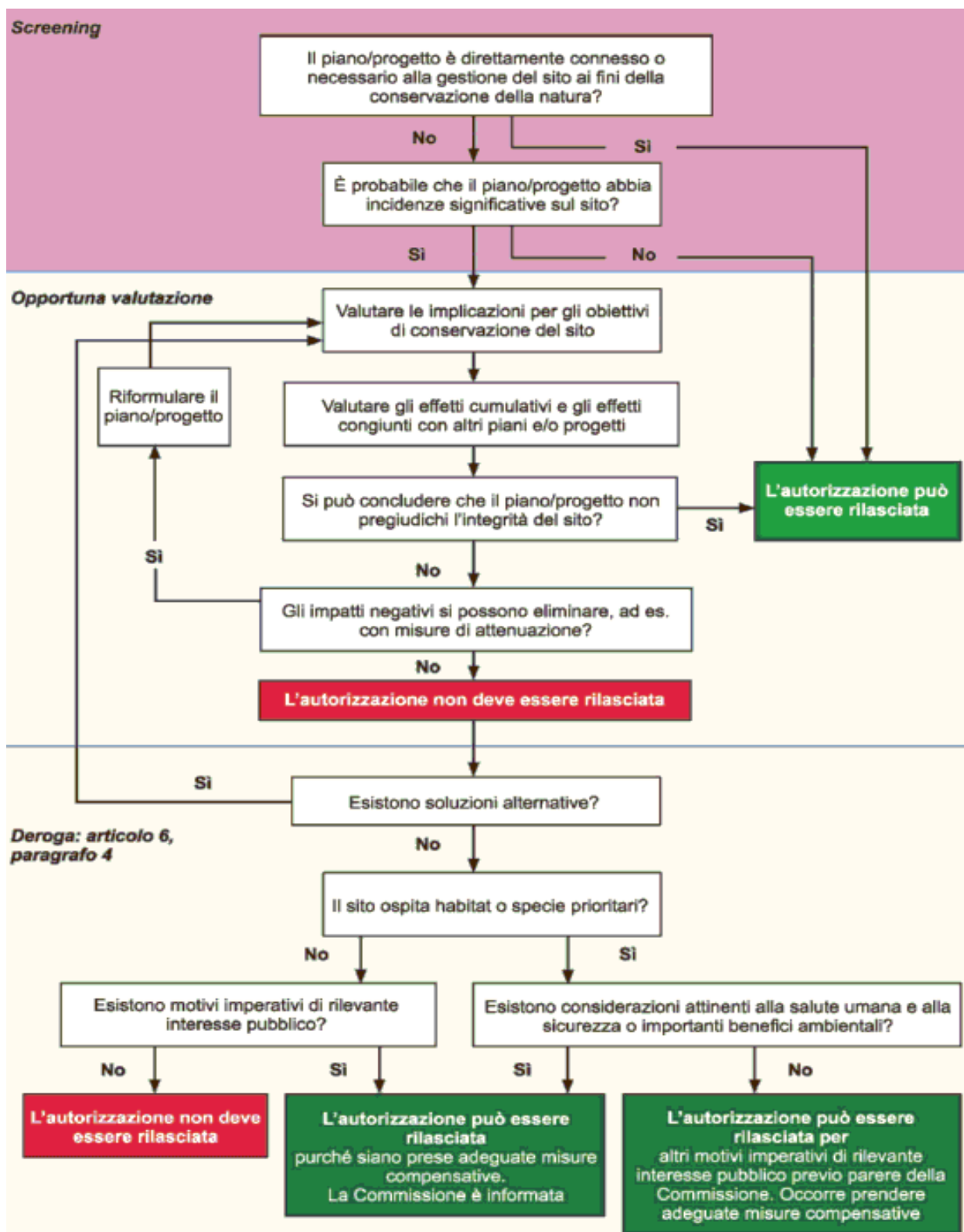


Figura 1.1 Livelli della Valutazione di Incidenza nella Guida all'interpretazione dell'articolo 6 della direttiva 92/43/CEE (direttiva Habitat) C(2018) 7621 final (Gazzetta Ufficiale dell'Unione europea 25.01.2019)

## 2 L'APPLICAZIONE DELLA NORMA AL PRMTL

---

Nei paragrafi precedenti sono stati descritti i principali riferimenti normativi per la redazione di una Valutazione di Incidenza, il cui vasto ambito di applicazione (strumenti programmatori, pianificatori e progettuali) può richiedere adeguamenti metodologici connessi alla natura e all'oggetto dello strumento a cui tale Valutazione viene associata.

Ferma restando la coerenza con lo spirito della norma, anche nel caso della Valutazione di Incidenza applicata al presente PRMTL, è necessario adeguare l'approccio metodologico generale precedentemente descritto, al portato del documento, che si ricorda vertere su politiche, indirizzi e misure di vario tipo. Facendo riferimento alla casistica citata in letteratura tecnica<sup>1</sup>, le politiche, indirizzi e misure del PRMTL possono, infatti, attuarsi tramite:

- azioni di natura fisica, anche definite di “tipo materiale” (come gli interventi infrastrutturali), che possono non avere ancora localizzazione definitiva o specificazioni avanzate, anche se già finanziate o in fase progettuale avviata;
- azioni di natura “immateriale” (ad esempio il miglioramento della Governance e degli aspetti gestionali) ove la possibilità di incidenza negativa sulle componenti naturalistiche è estremamente esigua o limitata, a fronte, invece, di una cospicua rilevanza in termini di migliorate sostenibilità in ambito: economico (ad. es. nel limitare la crescita della congestione), sociale (ad. es. nel ridurre o eliminare gli incidenti gravi e mortali) e ambientale (ad. es. nel ridurre le emissioni di gas ad effetto serra).

La presente valutazione del PRMTL, pertanto, segue le direttive della norma e al tempo stesso recepisce le specificità, le diversificazioni di scala e di attuazione delle diverse azioni previste. La necessità di un approccio flessibile, del resto, è già emersa altrove. Infatti, come già fatto notare in piani di portata scalare simili al PRMTL.: *“di questa difficoltà ne è conscio anche il Ministero dell’Ambiente che ha emesso delle proposte finalizzate a supportare l’integrazione fra procedure di VAS e di Valutazione di Incidenza che affrontano la difficoltà di rapportare alla scala dell’analisi ecologica fattori di perturbazione molto incerti e indefiniti (nella localizzazione, nella tipologia e nell’entità dei fattori causali dell’impatto)”*<sup>2</sup>.

Pertanto, nel presente documento sono riportati gli interventi dei diversi sistemi di trasporto (stradale, ferroviario, logistica e dell’Autorità Portuale) programmati dal PRMTL che ricadono o sono limitrofi alle zone appartenenti alla Rete Natura 2000, e per ciascuno di essi sono presentate specifiche schede di dettaglio in cui si definiscono:

- livello di progettazione;
- l’atto pianificatorio di riferimento;
- SIC/ZSC e/o ZPS in cui ricadono o sono limitrofi;
- eventuale distanza dall’area della Rete Natura 2000;
- misure di conservazione e gli indirizzi di gestione
- sussistenza o meno di eventuali impatti

---

<sup>1</sup> MIT, “Valutazione Ambientale Strategica, Rapporto Ambientale, All. 3”. Ottobre 2016, p. 6

<sup>2</sup> MATTM, ISPRA, “VAS – Valutazione di incidenza, Proposta per l’integrazione dei contenuti”. Settembre 2011; cit- anche nel Piano Energetico Regionale (PER) della Regione Lazio, 2017.

Come già rilevato: “*le impossibilità di andare oltre questo tipo di analisi diventano palesi soprattutto nella lettura dei documenti metodologici prima analizzati quando richiedono:*

- *analisi accurate di habitat e di specie in areali il cui livello di coinvolgimento non è noto;*
- *la specificazione di fattori progettuali (dimensioni, fasi costruttive, modificazioni fisiche indotte sulle aree, ecc.) al momento del tutti ignoti per gli interventi di cui si ha solo un potenziale tracciato, oppure per i quali sono già state avviate analisi di dettaglio dagli enti responsabili dell'intervento”<sup>3</sup>.*

E' importante evidenziare che:

- *il sistema dei porti di interesse regionale (relativo alla portualità turistica) viene analizzato nel nuovo Piano dei Porti, piano di settore facente parte integrante del PRMTL, che ha già superato la prima fase di scoping della VAS e di cui è in corso la redazione della Rapporto Ambientale;*
- *per il sistema della ciclabilità, con il documento di Piano, la Regione Lazio definisce solo un primo scenario ed una strategia di sviluppo della mobilità ciclistica regionale che verrà approfondita nel Piano Regionale della Mobilità Ciclistica (PRMC), il quale costituirà il piano di settore del PRMTL.*
- *per il sistema aeroportuale, il PRMTL si focalizza sulle opere infrastrutturali a servizio delle sedi aeroportuali, di proprietà e gestione di enti di diverso rango; coerentemente, la presente valutazione include solo tali opere infrastrutturali.*

Nel capitolo inerente la valutazione si forniranno ulteriori dettagli sull'approccio utilizzato.

---

<sup>3</sup> Cfr. nota 1, op. cit., p. 7. Segnatamente alle opere in avanzato stato di realizzazione, si rimanda alle specifiche valutazioni di incidenza già redatte e di cui il presente documento ne recepisce le indicazioni di merito. Per le opere in fase di pre-fattibilità o fattibilità o di studio preliminare, pur nell'incertezza della valutazione degli impatti, la valutazione segue le indicazioni di norma.

## 3 SISTEMA DELLE AREE PROTETTE E RETE NATURA 2000

---

### 3.1 Le aree naturali protette

La Legge 394/91 definisce la classificazione delle aree naturali protette (ANP) del territorio nazionale e istituisce l'elenco ufficiale di tali aree. L'elenco ufficiale delle aree protette è riportato nel VI aggiornamento del Decreto 27 aprile 2010. Le aree sono ripartite in parchi nazionali, riserve naturali statali, aree marine protette, parchi naturali regionali, riserve naturali regionali, altre aree protette di diversa classificazione e denominazione.

Le aree protette sono territori, prevalentemente o largamente intatti, ricchi non solo di biodiversità, ma anche di beni archeologici, storici, architettonici e artistici, testimonianza di uno storico rapporto fra uomo e natura che ha garantito il mantenimento di una enorme ricchezza di biodiversità e di paesaggi.

L'obiettivo è quello di valorizzare le aree protette terrestri e marine all'insegna del principio di compatibilità tra ecosistemi naturali e attività antropiche, sociali ed economiche, e garantirne la conservazione alle future generazioni.

La Regione Lazio, tra le prime regioni italiane ad operare in materia di aree naturali protette, con la legge 46/1977 "Costituzione di un sistema di parchi regionali e delle riserve naturali", e con la successiva LR n. 29/1997 "Norme in materia di aree naturali protette regionali" (che recepiva la legge quadro nazionale n.394/1991), si è dotata di uno strumento per garantire e promuovere, in maniera unitaria ed in forma coordinata con lo Stato e gli enti locali, la conservazione e la valorizzazione del proprio patrimonio naturale.

Le aree protette regionali insieme a quelle istituite dallo Stato, costituiscono un sistema ampio ed articolato che tutela una parte significativa ed importante del grande patrimonio di biodiversità della regione.

Nel Lazio si trovano (febbraio 2021):

- **3 Parchi Nazionali** istituiti ai sensi della Legge n. 394 6.12.1991, Legge quadro sulle aree protette
- **2 Aree Naturali Marine Protette** istituiti ai sensi della Legge n. 394 6.12.1991, Legge quadro sulle aree protette
- **4 Riserve Naturali Statali** istituiti ai sensi della Legge n. 394 6.12.1991, Legge quadro sulle aree protette
- **16 Parchi Naturali Regionali** istituiti ai sensi dell'art. 5 della Legge regionale 29 del 6 ottobre 1997
- **31 Riserve Naturali Regionali** istituiti ai sensi dell'art. 5 della Legge regionale 29 del 6 ottobre 1997
- **44 Monumenti Naturali** istituiti ai sensi dell'art. 6 della Legge regionale 29 del 6 ottobre 1997

ovvero 100 aree naturali protette che coprono circa 13,5% della superficie regionale (Figura 3.1) a cui si devono sommare una ulteriore quota pari a 3.163 ettari di aree di rispetto tra tali superfici protette e il resto del territorio<sup>4</sup>.

---

<sup>4</sup> [https://www.regione.lazio.it/prl\\_ambiente/?vw=contenutidettaglio&id=117](https://www.regione.lazio.it/prl_ambiente/?vw=contenutidettaglio&id=117)

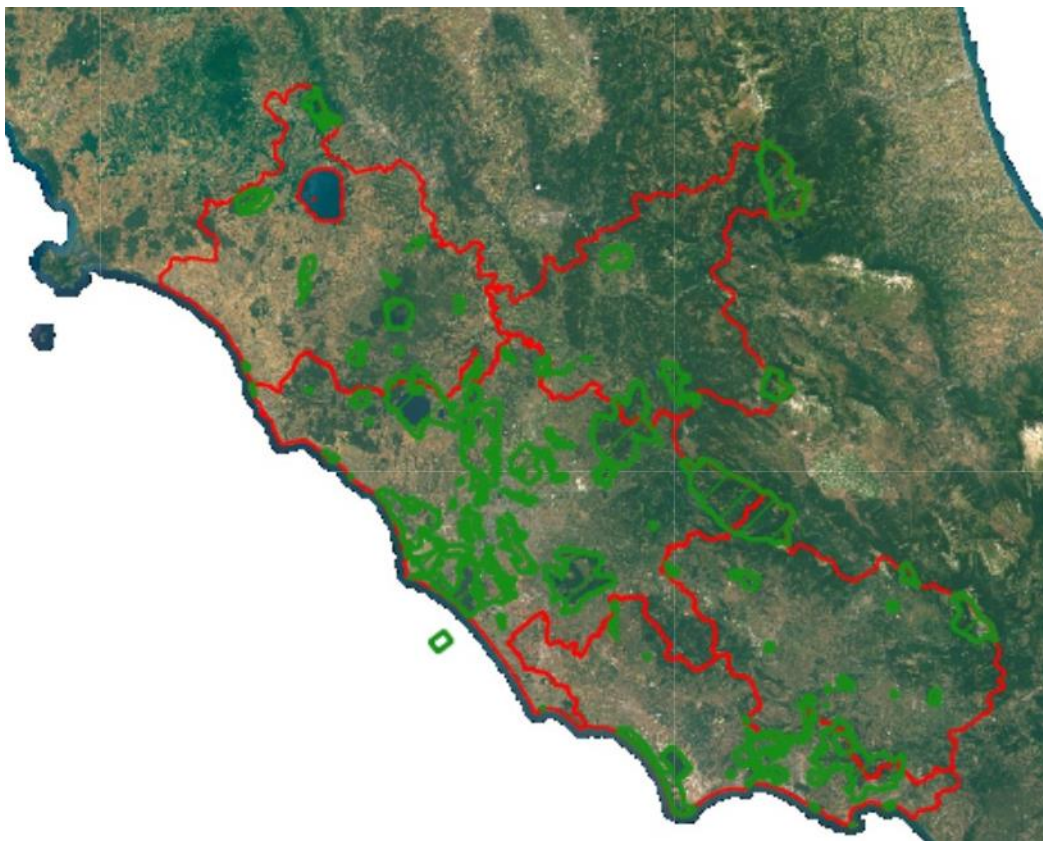


Figura 3.1 Estensione delle aree naturali protette, al dicembre 2020<sup>5</sup>

Alla spiccata variabilità di ambienti e di paesaggi (mare, isole, vette appenniniche, laghi costieri salmastri e appenninici interni e vulcanici, catene costiere - Lepini, Ausoni, Aurunci, montagna interna, rilievi tufacei della maremma laziale, pianura pontina) e alla variabilità geografica corrisponde un grande patrimonio di biodiversità, sia in termini di habitat che di specie di flora e di fauna, gran parte dei quali sono tutelati nel sistema delle aree protette, una selezione delle quali è riportata **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** Inoltre i parchi e le riserve regionali tutelano anche un ricco patrimonio storico e culturale e favoriscono la permanenza delle attività agricole, forestali ed artigianali tradizionali.

Il territorio dell'area metropolitana di Roma raccoglie una parte di tali aree, così come mostrato in Figura 3.2.

---

<sup>5</sup> Vista fornita dal Geoportale della Regione Lazio

[https://geoportale.regione.lazio.it/geoportale/web/guest/viewer?mode=mappa\\_utile&id=382](https://geoportale.regione.lazio.it/geoportale/web/guest/viewer?mode=mappa_utile&id=382)

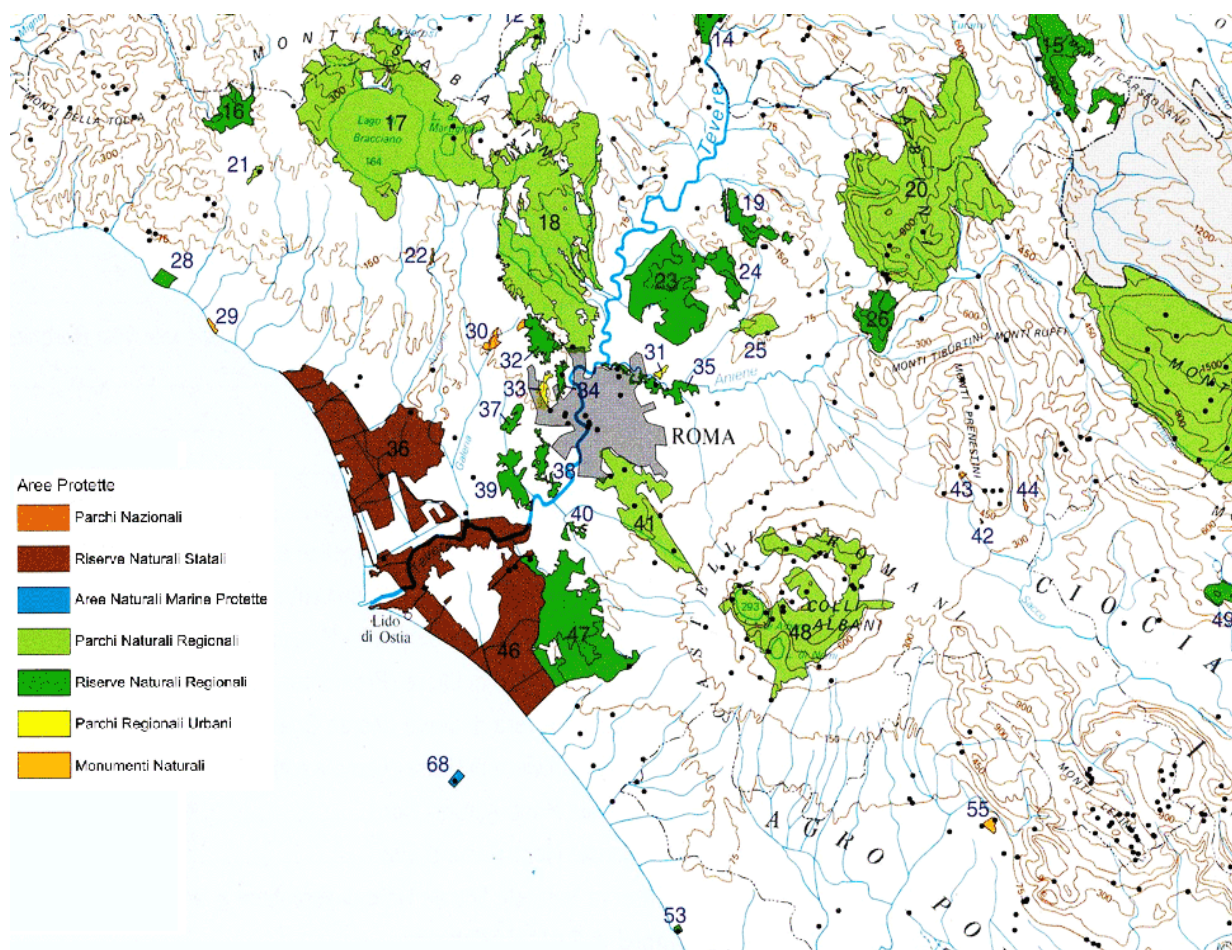
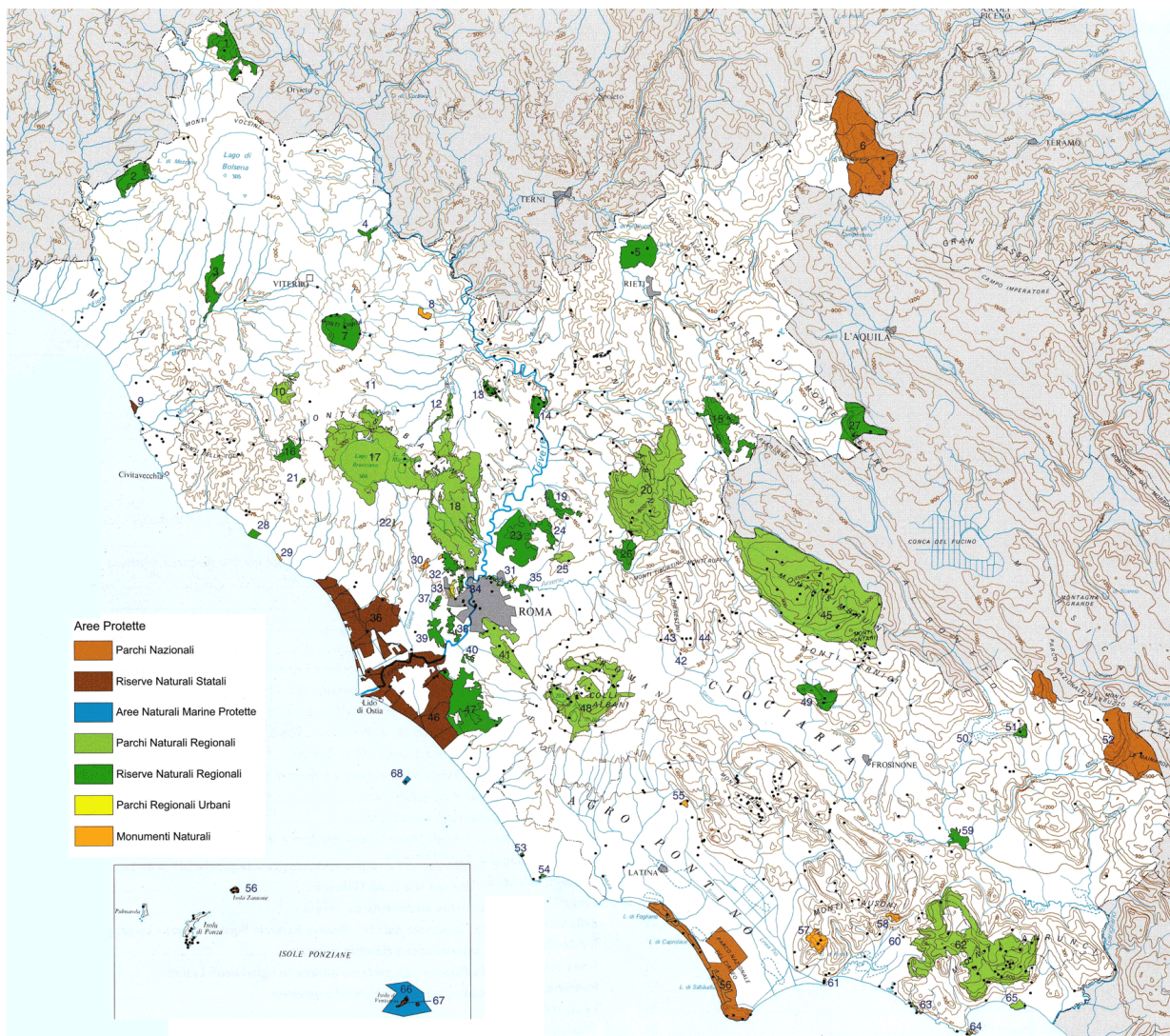


Figura 3.2 Dettaglio delle Aree Naturali Protette dell'area metropolitana di Roma

Nei parchi del Lazio (Figura 3.3), che promuovono iniziative volte alla tutela della biodiversità ed allo sviluppo sostenibile, si sviluppano attività di conservazione delle specie e degli ecosistemi, di recupero e valorizzazione degli ambienti naturali, delle ricchezze storico - culturali e delle tradizioni locali, di educazione ambientale, di promozione del turismo naturalistico e didattico con il fine specifico di una migliore qualità della vita, per le generazioni attuali e per quelle future.

Lo scopo dell'analisi è quello di prevenire l'insorgenza di eventuali conflitti tra le esigenze di tutela ambientale e, in particolare, di conservazione della biodiversità e le azioni di Piano.





ID	TIPO	NOME	ID	TIPO	NOME	ID	TIPO	NOME
1	RNR	Monte Rufeno	24	RNR	Nomentum	47	RNR	Decima-Malafede
2	RNR	Selva del Lamone	25	PNR	Inviolata	48	PNR	Castelli Romani
3	RNR	Tuscania	26	RNR	Monte Catillo	49	RNR	Lago di Canterno
4	RNR	Monte Casoli di Bomarzo	27	RNR	Montagne della Duchessa	50	MN	Area verde Viscogliosi - ex cartiera Trito
5	RNR	Laghi Lungo e Ripasottile	28	RNR	Macchiatonda	51	RNR	Lago di Posta Fibreno
6	PN	Gran Sasso e Monti della Iaga	29	MN	Palude di Torre Flavia	52	PN	Abruzzo, Lazio e Molise
7	RNR	Lago di Vico	30	MN	Quarto degli Ebrei e Tenuta di Mazzalupetto	53	RNR	Tor Caldara
8	MN	Pian Sant'Angelo	31	PRU	Aguzzano	54	RNR	Villa Borghese di Nettuno
9	RNS	Saline di Tarquinia	32	RNR	Insugherata	55	MNR	Giardino di Ninfa
10	PNR	Marturanum	33	PRU	Pineto	56	PN	Circeo
11	PNR	Antichissima Città di Sutri	34	RNR	Monte Mario	57	MN	Campo Soriano
12	PNR	Valle del Treja	35	RNR	Valle dell'Aniene	58	MN	Acquaviva-Cima del Monte-Quercia del Monaco
13	RNR	Monte Soratte	36	RNS	Litorale Romano	59	RNR	Antiche Città di Fregellae, Fabrateria Nova e Lago di S. Giovanni Incarico
14	RNR	Nazzano, Tevere-Farfa	37	RNR	Tenuta di Acquafredda	60	MN	Mola della Corte-Settecannelle-Capodacqua
15	RNR	Monti Navegna e Cervia	38	RNR	Valle dei Casali	61	MN	Tempio di Giove Anxur
16	RNR	Monterano	39	RNR	Tenuta dei Massimi	62	PNR	Monti Aurunci
17	PNR	Bracciano-Martignano	40	RNR	Laurentino-Acqua Acetosa	63	PNR	Riviera di Ulisse (Promontorio Villa di Tiberio e Costa Torre Capovento-Punta Cetarola)
18	PNR	Veio	41	PNR	Appia Antica	64	PNR	Riviera di Ulisse (Monte Orlando)
19	RNR	Macchia di Gattaceca-Macchia del Barco	42	MN	Parco di Villa Clementi e Fonte S. Stefano	65	PNR	Riviera di Ulisse (Giarola e Monte di Scauri)
20	PNR	Monti Lucretii	43	MN	Valle delle Cannuccete	66	ANMP	Isole di Ventotene e S. Stefano
21	PNR	Bracciano-Martignano (Caldara di Manzianna)	44	MN	La Selva	67	RNS	Isole di Ventotene e S. Stefano
22	MN	Galeria Antica	45	PNR	Monti Simbruini	68	ANMP	Secche di Tor Paterno
23	RNR	Marcigliana	46	RNS	Tenuta di Castelporziano			

Figura 3.3 Aree Naturali Protette della Regione Lazio (selezione)

Le tre aree sottoposte a vincolo in qualità di parco nazionale sono: Il Parco nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise in provincia di Frosinone; Parco nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga in provincia di Rieti, ed il Parco nazionale del Circeo in provincia di Latina

Le due Aree Naturali Marine Protette sono quelle di Isole di Ventotene e Santo Stefano, e delle Secche di Tor Paterno. Le quattro Riserva naturale statali sono: la Riserva del Litorale romano; la Riserva delle Isole di Ventotene e Santo Stefano; la Tenuta di Castelporziano e quella denominata Pantani dell'Inferno.

Le riserve naturali regionali sono:

- Riserva parziale naturale dei laghi Lungo e Ripasottile
- Riserva Naturale Macchiatonda
- Riserva Naturale di Nazzano, Tevere-Farfa
- Riserva Naturale Lago di Posta Fibreno
- Riserva Naturale Monte Navegna e Monte Cervia
- Riserva Naturale Monte Rufeno
- Riserva Naturale Selva del Lamone
- Riserva naturale Valle dei Casali
- Riserva naturale dell'Insugherara
- Riserva naturale Valle dell'Aniene
- Riserva naturale della Marcigliana
- Riserva naturale del laurentino Acqua Acetosa
- Riserva naturale di Decima Malafede
- Riserva naturale della Tenuta dei massimi
- Riserva naturale di monte Mario
- Riserva Naturale Regionale "Valle dell'Arcionello"
- Riserva naturale di Tuscania
- Riserva naturale Monte Soratte
- Riserva naturale Monte Catillo
- Riserva naturale Nomentum
- Riserva naturale Macchia di Gattaceca e Macchia del Barco

Mentre le aree tutelate come Parchi Naturali Regionali sono:

- Parco naturale-archeologico dell'Inviolata
- Parco naturale regionale Monti Simbruini in provincia di Frosinone e Roma
- Parco regionale naturale dei Monti Lucretili in provincia di Rieti e Roma
- Parco naturale regionale Appia antica
- Parco regionale di Veio in provincia di Roma
- Parco naturale dei Monti Aurunci in provincia di Frosinone e di Latina
- Parco naturale regionale di Bracciano-Martignano in provincia di Roma e Viterbo
- Parco regionale dei Castelli Romani in provincia di Roma
- Parco regionale di Gianola e Monte di Scauri in provincia di Latina
- Parco regionale Marturanum in provincia di Viterbo
- Parco suburbano Valle del Treja
- Parco urbano dell'antichissima Città di Sutri in provincia di Viterbo

- Parco regionale urbano Monte Orlando
- Parco regionale urbano Pineto

Infine, per quello che riguarda i Monumenti Naturali, questi sono elencati di seguito, e riportati in Figura 3.4, secondo il portale <https://dati.lazio.it/>. Si tratta di vincoli che tutelano aree con elementi naturali o culturali di pregio e unicità, ovvero:

- Aquinum, Castrocielo
- Area Sorgiva del Monticchio, Sermoneta
- Area Verde Viscogliosi, Isola del Liri
- Balza di Seppie, Lubriano
- Bosco del Castello di San Martino, Priverno
- Bosco del Sasseto, Acquapendente
- Bosco Faito, Ceccano
- Caldara di Manziana
- Campo Soriano, Sonnino e Terracina
- Castagneto Prenestino, Capranica Prenestina, San Vito Romano
- Eremo di San Cataldo e Cava del marmo rosso di Cottanello, Cottanello
- Faggeto di Allumiere, Allumiere
- Faggio di San Francesco, Rivodutri
- Fiume Fibreno e Rio Carpello, Broccostella
- Galeria Antica, Roma Capitale
- Giardino di Ninfa, Cisterna di Latina
- Grotte di Falvaterra e Rio Obaco [
- La Selva, Genazzano
- Lago di Fondi, Fondi
- Lago di Giulianello, Giulianello
- Lungofibreno Tremoletto, Isola del Liri
- Mola della Corte-Settecannelle-Capodacqua, Fondi
- Palude di Torre Flavia, Cerveteri e Ladispoli
- Pantane e Lagusiello, Trevignano Romano
- Parco della Cellulosa, Roma Capitale
- Pian Sant'Angelo, Corchiano e Gallese
- Monumento naturale Pian Sant'Angelo
- Promontorio Villa di Tiberio e Costa di Torre Capovento - Punta Cetarola, Itri, Sperlonga
- Pyrgi, Santa Marinella
- Tempio di Giove Anxur, Terracina
- Tenuta di Mazzalupetto - Quarto degli Ebrei, Roma Capitale
- Torrente Rioscuro, Cineto Romano
- Valle delle Cannuccete, Castel San Pietro Romano
- Villa Clementi e Fonte di S. Stefano, Cave
- La Frasca, Civitavecchia (RM) e Tarquinia
- Valloni della via Francigena, Capranica

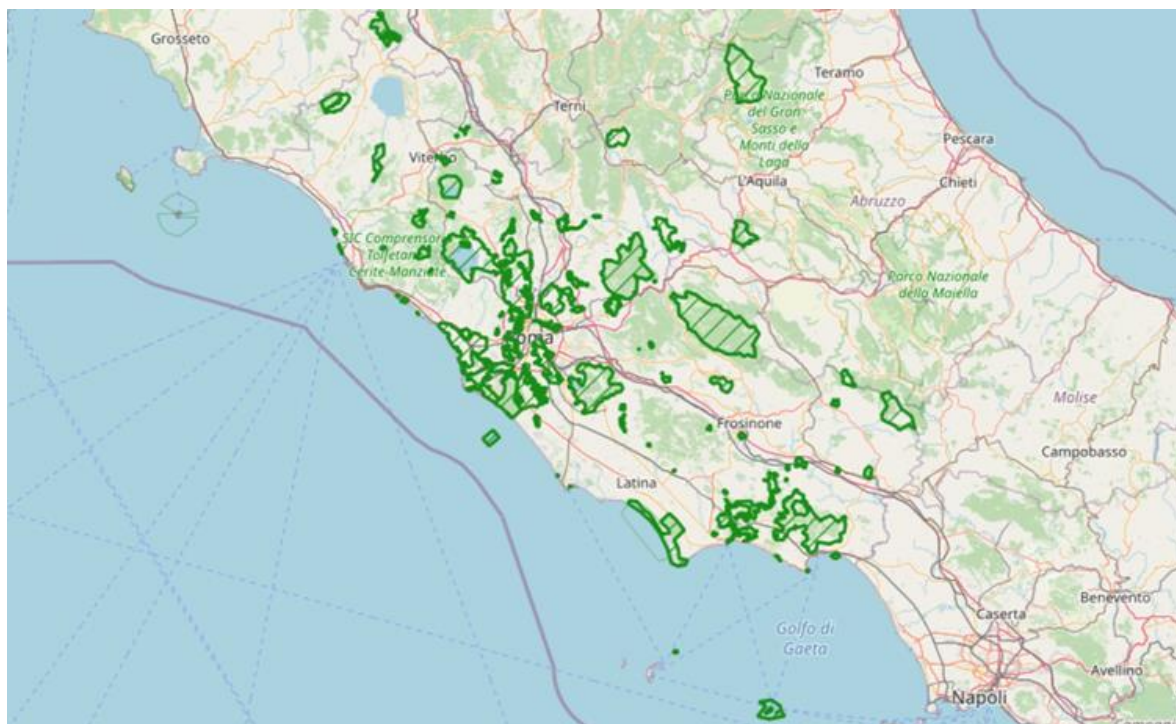


Figura 3.4 Dettaglio delle Aree Naturali Protette e Monumenti Naturali

## 3.2 La Rete Natura 2000

La **Rete Natura 2000** è una rete ecologica istituita ai sensi della Direttiva 92/43/CEE "Habitat" per garantire il mantenimento a lungo termine degli habitat naturali e delle specie di flora e fauna minacciati o rari a livello comunitario.

Originariamente era costituita da Siti di Interesse Comunitario (SIC), identificati dagli Stati Membri secondo quanto stabilito dalla Direttiva Habitat. Attualmente, come definito nella narrativa del sito Rete Europea Natura 2000 della Regione Lazio, tale rete è in realtà costituita: “dai Siti di Interesse Comunitario (SIC), successivamente designati quali Zone Speciali di Conservazione (ZSC), (...), e dalle Zone di Protezione Speciale (ZPS), istituite ai sensi della Dir. 79/409/CEE oggi integralmente sostituita dalla direttiva 2009/147/CE "Uccelli", già precedentemente introdotte. L'Italia ha recepito la Direttiva "Uccelli" con la Legge n. 157/1992 e la Direttiva "Habitat" con il DPR n. 357/1997, modificato dal DPR n. 120/2003.

Stati e Regioni stabiliscono per le ZSC e le ZPS misure di conservazione sotto forma di piani di gestione specifici o integrati e misure regolamentari, amministrative o contrattuali. La Regione Lazio conta al momento 200 siti.

Tali aree non sono riserve rigidamente protette dove le attività umane sono escluse; la Direttiva Habitat intende garantire la protezione della natura tenendo anche *"conto delle esigenze economiche, sociali e culturali, nonché delle particolarità regionali e locali"* (Art. 2).

La Direttiva riconosce il valore di tutte quelle aree nelle quali la secolare presenza dell'uomo e delle sue attività tradizionali ha permesso il mantenimento di un equilibrio tra attività antropiche e natura.

In Italia, le ZSC e le ZPS coprono complessivamente circa il 19% del territorio terrestre nazionale e quasi il 4% di quello marino.

<sup>6</sup> [https://www.regione.lazio.it/prl\\_ambiente/?vw=contenutidettaglio&id=111](https://www.regione.lazio.it/prl_ambiente/?vw=contenutidettaglio&id=111)

Piani e progetti previsti all'interno di ZSC e ZPS e suscettibili di avere un'incidenza significativa sui Siti della Rete Natura 2000 devono essere sottoposti alla procedura di Valutazione di Incidenza.

Nel territorio della Regione Lazio, la Rete Natura 2000 è costituita da 200 siti, specificati in premessa ed evidenziati in Figura 3.5 **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**<sup>7</sup>.

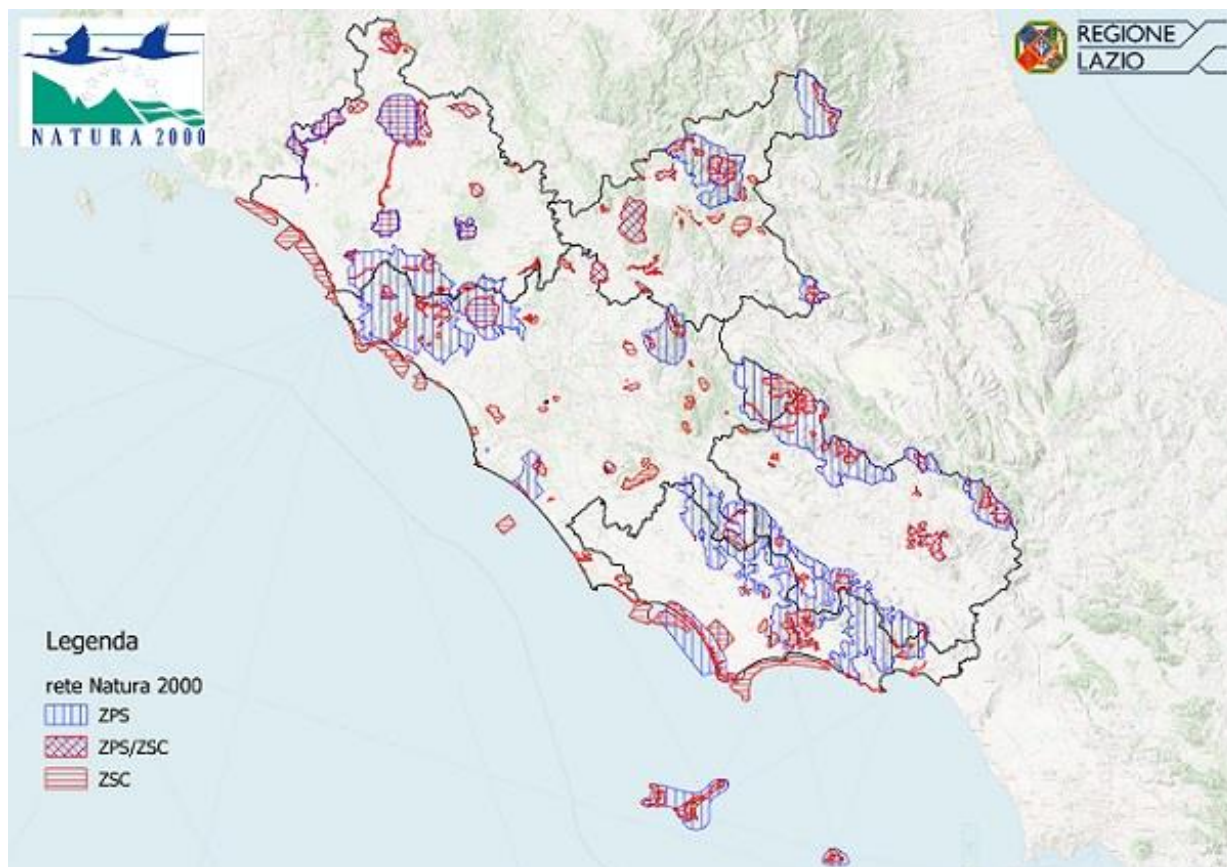


Figura 3.5 Carta Rete Natura 2000

Nelle tabelle che seguono viene riportato l'elenco dettagliato delle SIC-ZSC e delle ZPS aggiornato a dicembre 2020.

Tabella 3-1 Elenco completo SIC-ZSC aggiornato a dicembre 2020

	CODICE	DENOMINAZIONE	ZSC
1	IT6000001	Fondali tra le foci del Fiume Chiarone e Fiume Fiora	
2	IT6000002	Fondali antistanti Punta Morelle	sì
3	IT6000003	Fondali tra le foci del Torrente Arrone e del Fiume Marta	sì
4	IT6000004	Fondali tra Marina di Tarquinia e Punta della Quaglia	sì
5	IT6000005	Fondali tra Punta S. Agostino e Punta della Mattonara	sì
6	IT6000006	Fondali tra Punta del Pecoraro e Capo Linaro	sì

<sup>7</sup> [https://www.regione.lazio.it/prl\\_ambiente/?vw=contenutidettaglio&id=111](https://www.regione.lazio.it/prl_ambiente/?vw=contenutidettaglio&id=111)

	CODICE	DENOMINAZIONE	ZSC
7	IT6000007	Fondali antistanti S. Marinella	sì
8	IT6000008	Secche di Macchiatonda	sì
9	IT6000009	Secche di Torre Flavia	sì
10	IT6000010	Secche di Tor Paterno	sì
11	IT6000011	Fondali tra Torre Astura e Capo Portiere	sì
12	IT6000012	Fondali tra Capo Portiere e Lago di Caprolace (foce)	sì
13	IT6000013	Fondali tra Capo Circeo e Terracina	sì
14	IT6000014	Fondali tra Terracina e Lago Lungo	sì
15	IT6000015	Fondali circostanti l'Isola di Palmarola	sì
16	IT6000016	Fondali circostanti l'Isola di Ponza	sì
17	IT6000017	Fondali circostanti l'Isola di Zannone	sì
18	IT6000018	Fondali circostanti l'Isola di Ventotene	sì
19	IT6000019	Fondali circostanti l'Isola di S. Stefano	sì
20	IT6010001	Medio corso del Fiume Paglia	sì
21	IT6010002	Bosco del Sasseto	sì
22	IT6010004	Monte Rufeno	sì
23	IT6010005	Fosso dell'Acqua Chiara	sì
24	IT6010006	Valle del Fossatello	sì
25	IT6010007	Lago di Bolsena	sì
26	IT6010008	Monti Vulsini	sì
27	IT6010009	Calanchi di Civita di Bagnoregio	sì
28	IT6010011	Caldera di Latera	sì
29	IT6010012	Lago di Mezzano	sì
30	IT6010013	Selva del Lamone	sì
31	IT6010014	Il Crostoletto	sì
32	IT6010015	Vallerosa	sì
33	IT6010016	Monti di Castro	sì
34	IT6010017	Sistema fluviale Fiora - Olpetta	sì
35	IT6010018	Litorale a nord ovest delle Foci del Fiora	sì
36	IT6010019	Pian dei Cangani	sì
37	IT6010020	Fiume Marta (alto corso)	sì
38	IT6010021	Monte Romano	sì
39	IT6010022	Monte Cimino (versante nord)	sì
40	IT6010023	Monte Fogliano e Monte Venere	sì

	CODICE	DENOMINAZIONE	ZSC
41	IT6010024	Lago di Vico	sì
42	IT6010026	Saline di Tarquinia	sì
43	IT6010027	Litorale tra Tarquinia e Montalto di Castro	sì
44	IT6010028	Necropoli di Tarquinia	sì
45	IT6010029	Gole del Torrente Biedano	sì
46	IT6010030	Area di S. Giovenale e Civitella Cesi	sì
47	IT6010031	Lago di Monterosi	sì
48	IT6010032	Fosso Cerreto	sì
49	IT6010033	Mola di Oriolo	sì
50	IT6010034	Faggete di Monte Raschio e Oriolo	sì
51	IT6010035	Fiume Mignone (basso corso)	sì
52	IT6010036	Sughereta di Tuscania	sì
53	IT6010037	Il "Quarto" di Barbarano Romano	sì
54	IT6010038	Travertini di Bassano in Teverina	sì
55	IT6010039	Acropoli di Tarquinia	sì
56	IT6010040	Monterozzi	sì
57	IT6010041	Isole Bisentina e Martana	sì
58	IT6020001	Piano dei Pantani	sì
59	IT6020002	Lago Secco e Agro Nero	sì
60	IT6020004	Valle Avanzana - Fuscello	sì
61	IT6020006	Vallone del Rio Fuggio	sì
62	IT6020007	Gruppo Monte Terminillo	sì
63	IT6020008	Monte Fausola	sì
64	IT6020009	Bosco Vallonina	sì
65	IT6020010	Lago di Ventina	sì
66	IT6020011	Laghi Lungo e Ripasottile	sì
67	IT6020012	Piana di S. Vittorino - Sorgenti del Peschiera	sì
68	IT6020013	Gole del Velino	sì
69	IT6020014	Piana di Rascino	sì
70	IT6020015	Complesso del Monte Nuria	sì
71	IT6020016	Bosco Pago	sì
72	IT6020017	Monte Tancia e Monte Pizzuto	sì
73	IT6020018	Fiume Farfa (corso medio - alto)	sì
74	IT6020019	Monte degli Elci e Monte Grottone	sì

	CODICE	DENOMINAZIONE	ZSC
75	IT6020020	Monti della Duchessa (area sommitale)	sì
76	IT6020021	Monte Duchessa - Vallone Cieco e Bosco Cartore	sì
77	IT6020022	Inghiottitoio di Val di Varri	sì
78	IT6020023	Grotta La Pila	sì
79	IT6020024	Lecceta del Convento Franciscano di Greccio	sì
80	IT6020025	Monti della Laga (Area Sommitale)	sì
81	IT6020026	Forre alveali dell'Alta Sabina	sì
82	IT6020027	Formazioni a Buxus sempervirens del Reatino	sì
83	IT6020028	Monte Cagno e Colle Pratoguerra	sì
84	IT6020029	Pareti rocciose del Salto e del Turano	sì
85	IT6030001	Fiume Mignone (medio corso)	sì
86	IT6030003	Boschi mesofili di Allumiere	sì
87	IT6030004	Valle di Rio Fiume	sì
88	IT6030006	Monte Tosto	sì
89	IT6030007	Monte Paparano	sì
90	IT6030008	Macchia di Manziana	sì
91	IT6030009	Caldara di Manziana	sì
92	IT6030010	Lago di Bracciano	sì
93	IT6030011	Valle del Cremera - Zona del Sorbo	sì
94	IT6030012	Riserva naturale Tevere Farfa	sì
95	IT6030014	Monte Soratte	sì
96	IT6030015	Macchia di S. Angelo Romano	sì
97	IT6030016	Antica Lavinium - Pratica di Mare	sì
98	IT6030017	Maschio dell'Artemisio	sì
99	IT6030018	Cerquone - Doganella	sì
100	IT6030019	Macchiatonda	sì
101	IT6030021	Sughereta del Sasso	sì
102	IT6030022	Bosco di Palo Laziale	sì
103	IT6030023	Macchia Grande di Focene e Macchia dello Stagneto	sì
104	IT6030024	Isola Sacra	sì
105	IT6030025	Macchia Grande di Ponte Galeria	sì
106	IT6030027	Castel Porziano (fascia costiera)	sì
107	IT6030028	Castel Porziano (querreti igrofili)	sì
108	IT6030030	Monte Gennaro (versante sud ovest)	sì



	CODICE	DENOMINAZIONE	ZSC
109	IT6030031	Monte Pellecchia	sì
110	IT6030032	Torrente Licenza ed affluenti	sì
111	IT6030033	Travertini Acque Albule (Bagni di Tivoli)	sì
112	IT6030034	Valle delle Cannuccete	sì
113	IT6030035	Monte Guadagnolo	sì
114	IT6030036	Grotta dell'Arco - Bellegra	sì
115	IT6030037	Monti Ruffi (versante sud ovest)	sì
116	IT6030038	Lago di Albano	sì
117	IT6030039	Albano (Località Miralago)	sì
118	IT6030040	Monte Autore e Monti Simbruini centrali	sì
119	IT6030041	Monte Semprevisa e Pian della Faggeta	sì
120	IT6030042	Alta Valle del Torrente Rio	sì
121	IT6030044	Macchia della Spadellata e Fosso S. Anastasio	sì
122	IT6030045	Lido dei Gigli	sì
123	IT6030046	Tor Caldara (zona solfatare e fossi)	sì
124	IT6030047	Bosco di Foglino	sì
125	IT6030048	Litorale di Torre Astura	sì
126	IT6030049	Zone umide a ovest del Fiume Astura	sì
127	IT6030050	Grotta dell'Inferniglio	sì
128	IT6030051	Basso corso del Rio Fiumicino	sì
129	IT6030052	Villa Borghese e Villa Pamphili	sì
130	IT6030053	Sughereta di Castel di Decima	sì
131	IT6040001	Grotta degli Ausi	sì
132	IT6040002	Ninfa (ambienti acquatici)	sì
133	IT6040003	Laghi Gricilli	sì
134	IT6040004	Bosco Polverino	sì
135	IT6040005	Sugherete di S. Vito e Valle Marina	sì
136	IT6040006	Monti Ausoni meridionali	sì
137	IT6040007	Monte Leano	sì
138	IT6040008	Canali in disuso della bonifica Pontina	sì
139	IT6040009	Monte S. Angelo	sì
140	IT6040010	Lago di Fondi	sì
141	IT6040011	Lago Lungo	sì
142	IT6040012	Laghi Fogliano, Monaci, Caprolace e Pantani	sì

	CODICE	DENOMINAZIONE	ZSC
		dell'Inferno	
143	IT6040013	Lago di Sabaudia	sì
144	IT6040014	Foresta Demaniale del Circeo	sì
145	IT6040016	Promontorio del Circeo (Quarto Caldo)	sì
146	IT6040017	Promontorio del Circeo (Quarto Freddo)	sì
147	IT6040018	Dune del Circeo	sì
148	IT6040020	Isole di Palmarola e Zannone	sì
149	IT6040021	Duna di Capratica	sì
150	IT6040022	Costa rocciosa tra Sperlonga e Gaeta	sì
151	IT6040023	Promontorio Gianola e Monte di Scauri	sì
152	IT6040024	Rio S. Croce	sì
153	IT6040025	Fiume Garigliano (tratto terminale)	sì
154	IT6040026	Monte Petrella (area sommitale)	sì
155	IT6040027	Monte Redentore (versante sud)	sì
156	IT6040028	Forcelle di Campello e di Fraile	sì
157	IT6050001	Versante meridionale del Monte Scalambra	sì
158	IT6050002	Monte Porciano (versante sud)	sì
159	IT6050003	Castagneti di Fuggi	sì
160	IT6050004	Monte Viglio (area sommitale)	sì
161	IT6050005	Alta Valle del Fiume Aniene	sì
162	IT6050006	Grotta dei Bambocci di Colleparado	sì
163	IT6050007	Monte Tarino e Tarinello (area sommitale)	sì
164	IT6050009	Campo Catino	sì
165	IT6050010	Valle dell'Inferno	sì
166	IT6050011	Monte Passeggio e Pizzo Deta (versante sud)	sì
167	IT6050012	Monte Passeggio e Pizzo Deta (area sommitale)	sì
168	IT6050014	Vallone Lacerno (fondovalle)	sì
169	IT6050015	Lago di Posta Fibreno	sì
170	IT6050016	Monte Ortara e Monte La Monna	sì
171	IT6050017	Pendici di Colle Nero	sì
172	IT6050018	Cime del Massiccio della Meta	sì
173	IT6050020	Val Canneto	sì
174	IT6050021	Monte Caccume	sì
175	IT6050022	Grotta di Pastena	sì

	CODICE	DENOMINAZIONE	ZSC
176	IT6050023	Fiume Amaseno (alto corso)	sì
177	IT6050024	Monte Calvo e Monte Calvilli	sì
178	IT6050025	Bosco Selvapiana di Amaseno	sì
179	IT6050026	Parete del Monte Fammera	sì
180	IT6050027	Gole del Fiume Melfa	sì
181	IT6050028	Massiccio del Monte Cairo (aree sommitali)	sì
182	IT6050029	Sorgenti dell'Aniene	sì

Tabella 3-2 Elenco completo ZPS aggiornato a dicembre 2020

	CODICE	DENOMINAZIONE
1	IT6010002	Bosco del Sasseto
2	IT6010003	Monte Rufeno
3	IT6010008	Monti Vulsini
4	IT6010009	Calanchi di Civita di Bagnoregio
5	IT6010011	Caldera di Latera
6	IT6010022	Monte Cimino (versante nord)
7	IT6010026	Saline di Tarquinia
8	IT6010032	Fosso Cerreto
9	IT6010055	Lago di Bolsena, Isole Bisentina e Martana
10	IT6010056	Selva del Lamone e Monti di Castro
11	IT6010057	Lago di Vico Monte Venere e Monte Fogliano
12	IT6010058	Monte Romano
13	IT6020005	Monti Reatini
14	IT6020011	Laghi Lungo e Ripasottile
15	IT6020013	Gole del Velino
16	IT6020017	Monte Tancia e Monte Pizzuto
17	IT6020018	Fiume Farfa (corso medio - alto)
18	IT6020019	Monte degli Elci e Monte Grottone
19	IT6020046	Riserva naturale Montagne della Duchessa
20	IT6030005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate
21	IT6030012	Riserva naturale Tevere Farfa
22	IT6030019	Macchiatonda
23	IT6030020	Torre Flavia

	CODICE	DENOMINAZIONE
24	IT6030026	Lago di Traiano
25	IT6030029	Monti Lucretili
26	IT6030038	Lago di Albano
27	IT6030043	Monti Lepini
28	IT6030084	Castel Porziano (Tenuta presidenziale)
29	IT6030085	Comprensorio Bracciano-Martignano
30	IT6040010	Lago di Fondi
31	IT6040015	Parco Nazionale del Circeo
32	IT6040019	Isole di Ponza, Palmarola, Zannone, Ventotene e S. Stefano
33	IT6040022	Costa rocciosa tra Sperlonga e Gaeta
34	IT6040023	Promontorio Gianola e Monte di Scauri
35	IT6040043	Monti Ausoni e Aurunci
36	IT6050008	Monti Simbruini ed Ernici
37	IT6050015	Lago di Posta Fibreno
38	IT6050027	Gole del Fiume Melfa
39	IT6050028	Massiccio del Monte Cairo (aree sommitali)

### 3.3 Habitat di interesse comunitario

Nei siti Natura 2000 di cui agli elenchi precedenti sono presenti diverse decine di Habitat di cui 18 risultano “Prioritari”. Di seguito se ne riporta l’elenco completo<sup>8</sup>.

Tabella 3-3 Elenco degli habitat presenti nel Lazio e relativa codifica Natura 2000 (\* prioritari)

HABITAT COSTIERE VEGETAZIONI ALOFITICHE	
<b>1120*</b>	<b>Praterie di posidonie (<i>Posidonium oceanicae</i>)</b>
<b>1150*</b>	<b>Lagune costiere</b>
1170	Scogliere
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine
1240	Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con <i>Limonium</i> spp. Endemici
1310	Vegetazione pioniera a <i>Salicornia</i> , altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose
1410	Pascoli inondati mediterranei ( <i>Juncetalia maritimi</i> )
1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici ( <i>Sarcocornetea fruticosi</i> )
<b>1510*</b>	<b>Steppe salate mediterranee (<i>Limonietalia</i>)</b>
DUNE MARITTIME E CONTINENTALI	
2110	Dune mobili embrionali
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> («dunebianche»)

<sup>8</sup> L’elenco è tratto da Enrico Calvario, Silvia Sebasti, Riccardo Copiz, François Salomone, Massimo Brunelli, Giuliano Tallone e Carlo Blasi “Habitat e specie di interesse comunitario nel Lazio”, Regione Lazio – ARP, 2009

2190	Depressioni umide interdunari
2210	Dune fisse del litorale (Crucianellion maritimae)
2230	Dune con prati dei Malcomietalia
2240	Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua
<b>2250*</b>	<b>Dune costiere con Juniperu sspp</b>
<b>2270*</b>	<b>Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster</b>
<b>HABITAT D'ACQUA DOLCE</b>	
3120	Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtesspp
3130	Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea
3140	Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Charaspp
3150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition
<b>3170*</b>	<b>Stagni temporanei mediterranei</b>
3240	Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a Salix elaeagnos
3260	Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitricho-Batrachion
3280	Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix Populus alba
3290	Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion
<b>LANDE E PERTICAE TEMPERATE</b>	
4060	Lande alpine e boreali
4090	Lande oro-mediterranee endemiche a ginestre spinose
<b>PERTICAE SCLEROFILLE (MATORRAL)</b>	
5110	Formazioni stabili xerotermofile a Buxus sempervirens sui pendii rocciosi (Berberidionp.p.)
5130	Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli
5210	Matorral arborescenti di Juniperusspp.
<b>5230*</b>	<b>Matorral arborescenti di Laurus nobilis</b>
5310	Boscaglia fitta di Laurus nobilis
5320	Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere
5330	Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici
<b>FORMAZIONI ERBOSE NATURALI O SEMINATURALI</b>	
<b>6110*</b>	<b>Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi</b>
6170	Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine
6210	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)
<b>6220*</b>	<b>Percorsi sub steppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea</b>
<b>6230*</b>	<b>Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zonesubmontane dell'Europa continentale)</b>
6420	Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion
6430	Bordure pianiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile
6520	Praterie montane da fieno
<b>TORBIERE ALTE E TORBIERE BASSE</b>	
7140	Torbiere di transizione e instabili
<b>7210*</b>	<b>Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae</b>
<b>7220*</b>	<b>Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)</b>

HABITAT ROCCIOSI E GROTTI	
8120	Ghiaioni calcarei e scisto-calcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)
8130	Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili
<b>8160*</b>	<b>Ghiaioni dell'Europa centrale calcarei di collina e montagna</b>
8210	Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica
<b>8240*</b>	<b>Pavimenti calcarei</b>
8310	Grotte non sfruttate a livello turistico
9160	Querceti di farnia o rovere subatlantici e dell'Europa centrale del Carpinionbetuli
<b>9180*</b>	<b>Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion</b>
9190	Vecchi querceti acidofili delle pianure sabbiose con Quercus robur
91B0	Frassineti termofilia Fraxinus angustifolia
<b>91E0*</b>	<b>Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</b>
91F0	Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)
<b>9210*</b>	<b>Faggeti degli Appennini con Taxus-Ilex</b>
<b>9220*</b>	<b>Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis</b>
9260	Foreste di Castanea sativa
9280	Boschi di Quercus frainetto
92A0	Foreste a galleria di Salix alba Populus alba
9330	Foreste di Quercus suber
9340	Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia
9540	Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici

Oltre ai formulari che descrivono le caratteristiche dei singoli siti, ulteriori dati che descrivono gli Habitat della regione Lazio sono derivabili dal progetto "Carta della Natura" curato dall'ISPRA<sup>9</sup>.

Il Sistema "Carta della Natura" è organizzato in due parti:

1. **Cartografica:** in cui sono state realizzate carte di unità ambientali a diverse scale, seguendo un approccio sistemico allo studio e alla classificazione del territorio e utilizzando metodologie integrate (telerilevamento da satellite e da aereo, controlli di campagna, impiego di basi di dati e cartografie tematiche);
2. **Modellistico/valutativa:** in cui sono stati attribuiti a ciascuna unità territoriale dei valori di qualità e vulnerabilità ambientale, identificati attraverso "indici sintetici" calcolati applicando modelli realizzati ad hoc, costruiti su parametri considerati "indicatori".

Gli habitat sono definiti sulla base del progetto CORINE Biotopes, che ha avuto come fine ultimo quello di identificare e descrivere i biotopi di maggiore importanza per la conservazione della natura nella Comunità.

E' importante, quindi, segnalare che la direttiva Habitat 92/43 utilizza non solo la classificazione Natura2000, ma fa anche riferimento alla classificazione degli habitat effettuata nell'ambito del programma CORINE (Decisione 85/338/CEE del Consiglio del 27 giugno 1985).

<sup>9</sup> [www.isprambiente.gov.it/servizi-per-la-ambiente/sistema-carta-della-natura](http://www.isprambiente.gov.it/servizi-per-la-ambiente/sistema-carta-della-natura)

Utilizzando la metodologia cartografica illustrata nel Manuale ISPRA 2009<sup>10</sup>, Il Progetto Carta della Natura, nella Regione Lazio sono stati rilevati 90 tipi di habitat, cartografati secondo la nomenclatura che deriva dal progetto CORINE Biotopes.

Nella tabella che segue vengono riportati gli Habitat della Regione Lazio

Tabella 3-4 Habitat Corine Biotopes della regione Lazio (Fonte: ISPRA)

<b>CORINE BIOTOPES</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>NUMERO BIOTOPI</b>	<b>AREA TOTALE (Ha)</b>	<b>AREA TOTALE (%)</b>
15.1	Vegetazione ad alofite con dominanza di Chenopodiacee succulente annuali	2	12	0.00
15.5	Vegetazione delle paludi salmastre mediterranee	12	109	0.01
15.83	Aree argillose ad erosione accelerata	76	608	0.04
16.1	Spiagge	77	816	0.05
16.21	Dune mobili e dune bianche	22	196	0.01
16.22	Dune grigie	3	9	0.00
16.27	Ginepreti e cespuglieti delle dune	13	332	0.02
16.28	Cespuglieti a sclerofille delle dune	10	178	0.01
16.29	Dune alberate	1	6	0.00
18.22	Scogliere e rupi marittime mediterranee	44	166	0.01
21	Lagune	7	1169	0.07
22.1	Acque dolci (laghi, stagni)	150	22106	1.29
22.4	Vegetazione delle acque ferme	4	18	0.00
23	Acque salmastre e salate (non marine)	1	104	0.01
24.1	Corsi fluviali (acque correnti dei fiumi maggiori)	121	3908	0.23
24.225	Greti dei torrenti mediterranei	42	234	0.01
24.52	Banchi di fango fluviali con vegetazione a carattere eurosiberiano	2	3	0.00
31.43	Brughiere a ginepri nani	37	551	0.03
31.81	Cespuglieti medio-europei	3437	27556	1.60
31.844	Ginestreti collinari e submontani dell'Italia	1509	14474	0.84

<sup>10</sup> <https://www.isprambiente.gov.it/it/servizi/sistema-carta-della-natura/carta-della-natura-alla-scala-1-50.000/lazio>

CORINE BIOTOPES	DESCRIZIONE	NUMERO BIOTOPI	AREA TOTALE (Ha)	AREA TOTALE (%)
	peninsulare e Sicilia			
31.863	Formazioni supramediterranee a Pteridium aquilinum	4	85	0.00
31.88	Formazioni a Juniperus communis	213	3528	0.21
31.8A	Vegetazione tirrenica-submediterranea a Rubus ulmifolius	4637	29416	1.71
32.18	Matorral di alloro	3	40	0.00
32.211	Macchia bassa a olivastro e lentisco	340	5933	0.34
32.215	Macchia bassa a Calicotome sp. pl.	2	10	0.00
32.217	Garighe costiere a Helichrysum	1	3	0.00
32.22	Formazioni ad Euphorbiadendroides	10	109	0.01
32.23	Formazioni ad Ampelodesmos mauritanicus	700	24564	1.43
32.24	Formazioni a palma nana	1	5	0.00
32.26	Retameti, formazioni a geniste termomediterranee	5	51	0.00
32.3	Garighe e macchie mesomediterranee silicicole	22	246	0.01
32.4	Garighe e macchie mesomediterranee calcicole	342	10753	0.63
34.323	Praterie xeriche del piano collinare, dominate da Brachypodium rupestre, B. caespitosum	771	15870	0.92
34.326	Praterie mesiche del piano collinare	950	14715	0.86
34.332	Praterie aride dello xerobromion	10	124	0.01
34.5	Prati aridi mediterranei	365	7254	0.42
34.6	Steppe di alte erbe mediterranee	76	1636	0.10
34.74	Praterie montane dell'Appennino centrale e meridionale	927	28488	1.66
34.81	Prati mediterranei subnitrofilo (incl. vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	2128	23039	1.34
35.72	Nardeti delle montagne mediterranee	2	35	0.00



<b>CORINE BIOTOPES</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>NUMERO BIOTOPHI</b>	<b>AREA TOTALE (Ha)</b>	<b>AREA TOTALE (%)</b>
36.436	Praterie discontinue e scorticate dell'Appennino	37	11292	0.66
37.31	Prati umidi su suoli con ristagno d'acqua	1	242	0.01
37.4	Prati umidi di erbe alte mediterranee	78	275	0.02
37.62	Prati umidi delle valli carsiche appenniniche	16	486	0.03
38.1	Prati concimati e pascolati; anche abbandonati e vegetazione postcolturale	436	11494	0.67
41.171	Faggete acidofile e neutrofile dell'Appennino centro-settentrionale	348	47538	2.76
41.18	Faggete dell'Italia Meridionale e Sicilia	738	27633	1.61
41.281	Querco-carpineti dei suoli idromorfi con Q. robur	27	447	0.03
41.41	Boschi misti di forre e scarpate	84	754	0.04
41.731	Querceto a roverella dell'Italia settentrionale e dell'Appennino centro-settentrionale	91	2934	0.17
41.732	Querceti a querce caducifolie con Q. pubescens, Q. pubescens subsp. pubescens (=Q. virgiliana) e Q. dalechampii dell'Italia peninsulare ed insulare	3620	63985	3.72
41.74	Cerrete nord-italiane e dell'Appennino settentrionale	671	21302	1.24
41.7511	Cerrete sud-italiane	5916	143474	8.34
41.7512	Boschi sud-italiani a cerro e farnetto	775	17956	1.04
41.7513	Boschi di rovere sud-italiani	43	1115	0.06
41.81	Boscaglie di Ostryacarpinifolia	2327	50810	2.95
41.9	Castagneti	1705	46979	2.73
42.83	Pinete a pino domestico (Pinus pinea) naturali e coltivate	165	3745	0.22

<b>CORINE BIOTOPES</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>NUMERO BIOTOPI</b>	<b>AREA TOTALE (Ha)</b>	<b>AREA TOTALE (%)</b>
42.84	Pineta a pino d'Aleppo	11	372	0.02
44.12	Saliceti collinari pianiziali e mediterraneo montani	30	299	0.02
44.13	Gallerie di salice bianco	180	1039	0.06
44.44	Foreste padane a farnia, frassino ed ontano	30	190	0.01
44.61	Foreste mediterranee ripariali a pioppo	681	6772	0.39
44.63	Foreste mediterranee ripariali a frassino	59	401	0.02
44.91	Boschi palustri di ontano nero e salice cinerino	6	49	0.00
45.21	Sugherete tirreniche	274	2971	0.17
45.318	Leccete dell'Italia centrale e settentrionale	581	16498	0.96
45.324	Leccete supramediterranee dell'Italia	859	26561	1.54
53.1	Vegetazione dei canneti e di specie simili	233	1512	0.09
61.3B	Ghiaioni termofili calcarei della Penisola Italiana	60	689	0.04
62.11	Rupi mediterranee	22	190	0.01
62.14	Rupi basiche dei rilievi dell'Italia meridionale	58	576	0.03
66.6	Fumarole	2	9	0.00
81	Prati permanenti	5	256	0.01
82.1	Seminativi intensivi e continui	520	121908	7.09
82.3	Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	8458	504612	29.33
83.11	Oliveti	6807	127338	7.40
83.15	Frutteti	2748	40344	2.35
83.21	Vigneti	3398	26551	1.54
83.31	Piantagioni di conifere	967	12346	0.72
83.321	Piantagioni di pioppo canadese	14	205	0.01
83.322	Piantagioni di eucalipti	49	303	0.02
83.324	Robineti	263	1159	0.07
83.325	Altre piantagioni di latifoglie	7	235	0.01

<b>CORINE BIOTOPES</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>NUMERO BIOTOPI</b>	<b>AREA TOTALE (Ha)</b>	<b>AREA TOTALE (%)</b>
85.1	Grandi parchi	727	4121	0.24
86.1	Cittá, centri abitati	9583	109254	6.35
86.3	Siti industriali attivi	1762	17020	0.99
86.41	Cave	446	5373	0.31
86.6	Siti archeologici	19	120	0.01

Per quanto riguarda le specie presenti, di seguito si riporta l'elenco delle specie di interesse conservazionistico presenti nel Lazio (con \* sono contrassegnate quelle segnalate come prioritarie nell'allegato II Direttiva Habitat)<sup>11</sup>

Tabella 3-5 Specie di interesse conservazionistico

<b>SPECIE</b>	<b>NOME</b>
<b>PIANTE</b>	Adonis distorta Jonopsidium savianum [=Bivonaea saviana; Ionopsidium savianum] Kosteletzkya pentacarpos [=Hibiscus pentacarpos; Pentagonocarpus zannichellii]
<b>ANFIBI</b>	Bombina pachypus [=Bombina variegata] Salamandrina perspicillata [=Salamandrina terdigitata] Triturus carnifex
<b>ARTROPODI</b>	Austropotamobius italicus [=Austropotamobius pallipes] Cerambyx cerdo Coenagrion mercuriale Cordulegaster trinacriae Eriogaster catax Euphydryas aurinia provincialis Euplagia [=Callimorpha] quadripunctaria Lindenia tetraphylla Lucanus cervus Melanargia arge Osmoderma eremita* Oxygastra curtisii Rosalia alpina*

<sup>11</sup> Cfr. Calvario, op. cit.

<b>SPECIE</b>	<b>NOME</b>
<b>MAMMIFERI</b>	<p>Barbastella barbastellus            Canis lupus* Lutra lutra            Miniopterus schreibersi Myotis bechsteinii Myotis blythii            Myotis capaccinii Myotis emarginatus Myotis myotis Rhinolophus euryale            Rhinolophus ferrum-equinum Rhinolophus hipposideros Rupicapra pyrenaica ornata*            Tursiops truncatus            Ursus arctos marsicanus*</p>
<b>PESCI</b>	<p>Acipenser sturio*            Alosa fallax Aphanius fasciatus Barbus plebejus            Cobitis taenia bilineata Gobius nigricans Lampetra fluviatilis Lampetra planeri            Leuciscus souffia muticellus Petromyzon marinus Rutilus rubilio            Salmo (Trutta) macrostigma</p>
<b>RETTILI</b>	<p>Caretta caretta*            Elaphe quatuorlineata Emys orbicularis Testudo hermanni Vipera ursinii</p>
<b>UCCELLI</b>	<p>Alcedo atthis            Alectoris graeca saxatilis            Anthus campestris            Aquila chrysaetos Ardea purpurea Burhinus oedicnemus            Calandrella brachydactyla Calonectris diomedea Caprimulgus europaeus Charadrius alexandrinus Circaetus gallicus            Circus pygargus Coracias garrulus Egretta garzetta Emberiza hortulana Falco biarmicus Falco peregrinus Ficedula albicollis Gyps fulvus Ixobrychus minutus Lanius collurio Lanius minor Lullula arborea            Melanocorypha calandra Milvus migrans            Milvus milvus Nycticorax nycticorax Pernis apivorus            Phalacrocorax aristotelis desmarestii Picoides [=Dendrocopos] leucotos Puffinus yelkouan            Pyrrhocorax pyrrhocorax            Sylvia undata</p>

## 4 DESCRIZIONE DEL PRMTL

---

### 4.1 La visione e gli obiettivi strategici

Il PRMTL ha un orizzonte temporale di lungo periodo al 2040, con uno sguardo di “lunguissimo” periodo al 2050. Una proiezione così lunga, che inevitabilmente includerà importanti cambiamenti nei sistemi di mobilità, quali l’introduzione dei veicoli a guida autonoma ed il cambiamento dei sistemi di propulsione, richiede necessariamente la definizione di una visione futura che guidi nel percorso di maturazione del sistema di mobilità laziale.

La definizione della visione e degli obiettivi, strategici e specifici, che la traducono in pratica, si è basata sulla considerazione di tre elementi fondamentali:

- Il contesto normativo e la pianificazione sovraordinata
- La visione strategica dell’Amministrazione regionale
- Le idee dei cittadini, attraverso il processo di *crowdsourcing*

Lo studio del modo per orientare i cambiamenti verso il perseguimento di obiettivi di sostenibilità (economica, ambientale, sociale) richiede un approccio dal punto di vista non solo **infrastrutturale** e **tecnologico**, ma anche **culturale**, **sociale**, **istituzionale** e **organizzativo** e interessa una molteplicità di attori. L’approccio è complesso a causa dell’incertezza del futuro, anche alla luce del necessario orizzonte di lungo e lunguissimo termine che deve essere considerato, e della varietà dei sistemi di valori che determinano le decisioni degli attori coinvolti.

Allo scopo di affrontare efficacemente questa complessità, si è applicato un approccio sviluppato negli anni più recenti dalla comunità scientifica e professionale, il *backcasting*<sup>12</sup>.

Il *Backcasting* è un processo in cui si costruisce una visione condivisa tra i portatori di interesse e, quindi si identifica una *roadmap* con gli interventi necessari per conseguirla.

Gli obiettivi generali del PRMTL sono:

- Soddisfare le necessità economiche, sociali e ambientali della collettività.
- Minimizzare gli impatti negativi sull’economia, la società e l’ambiente.
- Assicurare elevata flessibilità e capacità di adattamento e di riorganizzazione.

L’ultimo obiettivo è necessario per superare le sfide future di un mondo in rapida trasformazione, come l’emergenza Covid-19 ci ha drammaticamente testimoniato.

Inoltre, si hanno i seguenti obiettivi specifici che corrispondono alle tre dimensioni solitamente considerate per la sostenibilità (economica, ambientale e sociale).

- Obiettivi di **sostenibilità economica**:
  - Contribuire a realizzare un sistema che sostenga il progresso economico europeo, rafforzi la competitività e offra servizi di mobilità di elevato livello, garantendo allo stesso tempo un uso più efficace delle risorse.

---

<sup>12</sup> Holmberg, J. and Robèrt, K.H. (2000) Backcasting from non-overlapping sustainability principles: a framework for strategic planning. *International Journal of Sustainable Development and World Ecology*, 74, 291–308.

- Incrementare l'abilità del sistema di trasporto di contribuire alla crescita economica e alla creazione di occupazione.
- Limitare la crescita della congestione.
- Obiettivi di sostenibilità ambientale:
  - Ridurre o evitare il cambiamento climatico, riducendo le emissioni di gas a effetto serra, le emissioni locali dannose, il rumore e le vibrazioni prodotto dai trasporti.
  - Proteggere le aree sensibili dal punto di vista ambientale.
- Obiettivi di sostenibilità sociale:
  - Ridurre o eliminare gli incidenti gravi e mortali.
  - Alti standard di accessibilità a residenze, opportunità/servizi, attività, per rispondere alle necessità di mobilità degli individui e delle imprese.
  - Accrescere la coesione sociale, comprese le riduzioni di esclusione sociale e territoriale.
  - Partecipazione estesa dei cittadini ai processi di pianificazione.
  - Alti standard di qualità dei posti di lavoro nel settore dei trasporti.

Obiettivi di tipo **quantitativo** per il sistema di trasporto nel suo complesso possono essere definiti sulla base degli obiettivi adottati a livello europeo e posti alla base del Libro Bianco *Roadmap to a Single European Transport Area*:

- ottenere una riduzione delle emissioni di **gas serra** nel settore dei trasporti (*tank-to-wheel*) del 60% al 2050 rispetto al 1990. In questo target è compreso il settore aereo ed escluso il marittimo internazionale;
- ridurre drasticamente la dipendenza del settore dei trasporti dal **petrolio**, in linea con il principio della de-carbonizzazione dei trasporti;
- dimezzare entro il 2030 nei trasporti urbani l'uso delle autovetture alimentate con **carburanti tradizionali** ed eliminarlo del tutto entro il 2050;
- conseguire nelle principali città un sistema di **logistica urbana** a zero emissioni di CO2 entro il 2030;
- sulle percorrenze superiori a 300 km il 30% del trasporto di **merci** su strada dovrebbe essere trasferito verso altri modi, quali la **ferrovia** o le **vie navigabili**, entro il 2030. Nel 2050 questa percentuale dovrebbe passare al 50% grazie a corridoi merci efficienti ed ecologici;
- avvicinarsi entro il 2050 all'obiettivo "**zero vittime**" nel trasporto su strada. Conformemente a tale obiettivo, il numero di vittime dovrebbe essere dimezzato entro il 2030;
- collegare entro il 2050 tutti i principali **aeroporti** alla **rete ferroviaria** ad alta velocità;
- garantire che tutti i principali **porti marittimi** siano sufficientemente collegati al sistema di trasporto merci per **ferrovia** e, laddove possibile, alle **vie navigabili interne**.

## 4.2 Gli obiettivi di settore

In base agli obiettivi strategici, il PRMTL ha definito obiettivi specifici per ciascun settore di mobilità:

### **Sistema ferroviario**

- Rete ferroviaria di **capacità adeguata**, in grado di gestire gli attesi incrementi di traffico passeggeri e merci che l'attuazione della politica europea dei trasporti ispirata al principio di comodità inevitabilmente richiede
- utilizzata in modo efficiente mediante l'uso di **tecnologie** per la gestione delle informazioni e del traffico
- competitiva rispetto agli altri modi di trasporto garantendo adeguati **livelli prestazionali** in termini di tempi di percorrenza
- **integrata** con gli altri modi di trasporto, e dotata di efficienti nodi di interscambio sia per il trasporto passeggeri che per il trasporto merci
- chiusa a **maglia** con la realizzazione del collegamento tra direttrice tirrenica e direttrice centrale a sud di Roma e del collegamento tra Orte e Civitavecchia. "Land bridge" tra Tirreno e Adriatico

### **Sistema stradale**

- Trasformazione del sistema stradale da un sistema "Romano-centrico" a un **sistema a maglia**;
- capacità di accogliere le **componenti future** del sistema stradale.
- progettare e mantenere il sistema stradale ponendo al centro la **sicurezza stradale**;
- **gestire** il sistema stradale e **informare** gli utenti in tempo reale e in modo dinamico

### **Sistema ciclabile**

- Poter **attraversare** l'intero territorio regionale e connettersi alle direttrici delle regioni limitrofe: Toscana e Umbria a nord; Marche e Abruzzi a Est; Campania a Sud.
- potersi spostare in sicurezza fra la **costa**, le **aree interne** e quelle **montane**, anche nel caso dell'area romana, dove il territorio da attraversare è densamente abitato;
- potenziare l'**intermodalità**, raggiungendo con la bicicletta le stazioni dei treni regionali e poi utilizzando le reti locali a partire dalle stazioni di arrivo.

### **Trasporto pubblico locale**

- **Adattabilità** (servizi adattati alle reali esigenze degli utenti);
- **accessibilità** (servizi facilmente raggiungibili e utilizzabili);
- **intermodalità** (servizi totalmente integrati tra loro);
- **qualità e innovazione** (servizi innovativi, affidabili, sicuri e di basso impatto)

### **Sistema portuale**

- Sviluppo della **Blue Economy** nel Lazio, favorendo il consolidamento e la crescita sinergica di tutti i settori che compongono tale aggregato e valorizzando il ruolo del sistema portuale regionale all'intero di tale contesto;
- rendere il Lazio il principale **scalo crocieristico** del Mediterraneo, accrescendo la produttività del comparto turistico e del relativo indotto;
- recuperare centinaia di migliaia di **contenitori** destinati al Lazio che scelgono di arrivare in altri porti italiani o destinati altrove ma che scelgono di arrivare ai porti del Nord Europa, ad oggi più competitivi

- rappresentare il **capolinea** di alcune linee di traffico con i Paesi non europei del bacino mediterraneo;
- rappresentare la **porta di accesso** per nuovi traffici dai paesi del Maghreb e dell’Africa settentrionale in generale, attraverso servizi di Short Sea Shipping e linee di autostrade del mare;
- potenziare il settore della **nautica** e dello **yachting** accrescendone il mercato.

#### **Sistema aeroportuale**

- Collegare in maniera continua con l’**alta velocità ferroviaria** l’aeroporto di Fiumicino e il sistema con servizi ferroviari rapidi, frequenti, competitivi e integrati;
- **efficientare** e sviluppare il sistema responsabilmente per bilanciare i bisogni della comunità e ambientali con gli obiettivi aziendali;
- offrire un’**esperienza aeroportuale** impeccabile attraverso l’efficienza di servizi di qualità superiore, che superi le aspettative dei clienti, e l’innovazione.

#### **Sistema logistico**

- Garantire l’**accessibilità** e i servizi logistici necessari agli insediamenti produttivi esistenti e futuri e alle aree urbane dove avviene la distribuzione;
- favorire il **riequilibrio modale** riducendo la quota su gomma e incrementando la quota di ferro e nave;
- favorire la razionalizzazione dell’autotrasporto attraverso il **consolidamento** dei carichi e l’aggregazione della domanda;
- realizzare un sistema centralizzato di **monitoraggio** integrato a livello nazionale e internazionale delle merci pericolose;
- azione regionale strategica ed efficiente per la promozione della **logistica urbana**, che proponga un quadro di riferimento omogeneo per le azioni intraprese dai singoli Comuni;
- uso delle **tecnologie ICT** per la pianificazione e il monitoraggio delle prestazioni dei servizi e dei viaggi (eFreight, eCustoms)



## 5 ANALISI DEGLI EFFETTI DEL PRMTL SUI SITI DI RETE NATURA 2000

---

### 5.1 Metodologia applicata

La metodica elaborata per la valutazione di incidenza correlata alla VAS del Piano Regionale della Mobilità, dei Trasporti e della Logistica nel Lazio intende valutare le interrelazioni che sussistono fra gli interventi di piano di natura fisica (ovvero di tipo infrastrutturale) e i siti tutelati nella Rete Natura 2000, al fine di stabilire la sussistenza di eventuali impatti.

A tal fine la metodica procede per fasi, ovvero:

- Analisi generale dei requisiti di tutela dei siti (SIC, ZSC, ZSP) così come riportato nel Regolamento di attuazione della direttiva “Habitat (DPR 357/97 e ss.mm.ii ) al fine di evidenziare caratteri salienti della norma, ovvero: le misure di conservazione, gli obiettivi conservazione e gestione in relazione ai tipi di habitat e specie considerati, le minacce e le pressioni considerate, nonché gli obiettivi e priorità di conservazione (sezione *Caratteri Generali*)
- Studio dei requisiti di tutela specifici dei siti della Rete Natura 2000 interni o prossimi alle aree di intervento, per ciascun intervento infrastrutturale di piano, e valutazione della sussistenza di incidenze sugli habitat e le specie, predisposto tramite apposite schede (sezione *Analisi delle interrelazioni fra interventi e requisiti di tutela dei siti della Rete Natura 2000 interessati dal PRMTL*)
- Valutazione conclusiva del livello di significatività delle incidenze sui siti da parte delle misure ed interventi di piano considerati (sezione *Livelli di significatività delle incidenze sui siti*)

#### 5.1.1 Caratteri generali

Le misure di conservazione per le SIC/ZSC, come specificato dal DPR 357/97 e ss.mm.ii., sono articolate in:

- appropriati piani di gestione specifici (o integrati con altri piani di sviluppo);
- misure di conservazione
  - ✓ regolamentari, in forma di “divieti” e “obblighi”
  - ✓ amministrative, in forma di “obblighi” e “interventi attivi ed azioni da incentivare”
  - ✓ contrattuali, in forma di “obblighi”, “divieti” e “interventi attivi ed azioni da incentivare” possono anche dare luogo ad accordi volontari, non onerosi.

Le misure amministrative descritte come “obblighi” di natura contrattuale e “interventi attivi ed azioni da incentivare” hanno valore programmatico di indirizzo per le procedure di valutazione di incidenza di piani, programmi, interventi ed attività la cui realizzazione è prevista nelle ZSC<sup>13</sup>.

Per ogni SIC, ai fini della loro designazione in ZSC, si stabiliscono tre obiettivi di conservazione e gestione, ovvero:

- ✓ *Obiettivo generale*: garantire la conservazione degli habitat e delle specie di fauna e flora di interesse comunitario presenti e della biodiversità in generale, mantenendo o ripristinando gli equilibri biologici in atto, preservando il ruolo ecologico-funzionale complessivo di ciascun sito nell’ambito della rete Natura 2000, ai sensi dell’art. 2 della direttiva 92/43/CEE.

---

<sup>13</sup> Cfr. DRG 159/2016, p. 8

- ✓ *Obiettivo specifico prioritario*: garantire il mantenimento o il ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente degli habitat e delle specie di interesse comunitario presenti in ogni sito, secondo requisiti di alta e media priorità di conservazione
- ✓ *Ulteriore obiettivo*: garantire o migliorare lo stato di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario presenti e identificati come a bassa priorità di conservazione, favorendo altresì la conservazione delle altre specie importanti di fauna e flora presenti

SIC/ZSC non possono essere considerati beni o aree sottoposti a vincolo paesistico.

Per ognuna di esse la norma indica:

- i tipi di habitat le specie presenti e la loro valutazione
- i suddetti obiettivi e priorità di conservazione regionali, con indicazione di priorità di conservazione per gli habitat e le specie considerate
- le minacce e le pressioni generate prevalentemente da attività antropiche, quali:
  - alterazione dei regimi idrici e dei corsi d'acqua
  - forme di gestione e sfruttamento delle risorse forestali,
  - frequentazione del sito da parte di bestiame al pascolo e modalità di gestione dei pascoli
  - fruizione per attività ricreative,
  - attività agricole nelle aree adiacenti,
  - *sviluppo della viabilità*, particolarmente rilevanti ai fini della valutazione ambientale del PRMTL
  - incendi
- le misure di conservazione, secondo lo schema precedentemente menzionato.

## **5.2 Analisi delle interrelazioni fra interventi di Piano e requisiti di tutela dei siti della Rete Natura 2000 interessati dal PRMTL**

Sulla scorta delle indicazioni di norma sopraccitate, lo studio ha proseguito analizzando le specifiche istanze di tutela per ogni sito della Rete Natura 2000 interessato da un intervento di natura infrastrutturale di piano, per i modi su gomma e ferro.

Si è proceduto analizzando, inizialmente, le interrelazioni fra ogni intervento e ogni sito interessato secondo le indicazioni della norma regionale sulla adozione di Misure di conservazione generali per ZPS e ZSC (D.G.R. n. 612/2011), al fine di evidenziare le caratteristiche ambientali di ogni ZPS e i relativi interventi di piano. Nello specifico, si è posta attenzione alle misure di conservazione (regolamentazioni, divieti, obblighi e attività da favorire) strettamente attinenti i contenuti di piano.

Successivamente, si è associato ogni intervento di piano agli specifici siti interessati secondo le indicazioni per la adozione misure di conservazione segnatamente riportate dalle seguenti norme (di seguito denominate per brevità “norme specifiche locali”):

- D.G.R. n. 158/2016 (siti nella provincia di Frosinone)
- D.G.R. n. 159/2016 (siti nella provincia di Roma)
- D.G.R. n. 160/2016 (siti nella provincia di Latina)
- D.G.R. n. 161/2016 (siti nella provincia di Rieti)
- D.G.R. n. 162/2016 (siti nella provincia di Viterbo)
- D.G.R. n. 256/17 (altri siti terrestri non compresi nelle precedenti D.G.R.)
- D.G.R. n. 813/17 (per il sito SIC IT6030033 "Travertini Acque Albule - Bagni di Tivoli")

Lo studio della normativa è stato completato dalla disamina delle ulteriori norme D.G.R. n. 555/2014, D.G.R. n. 369/2016, D.G.R. n.679/2016, D.G.R. n. 835/2016 e D.G.R. n. 601/2019, per lo considerazione di eventuali ulteriori requisiti, segnatamente per i siti marini<sup>14</sup>.

Tale analisi è stata sintetizzata in apposite schede, riportate e commentate più avanti.

### 5.2.1 *L'ottemperamento alla D.G.R. n. 612/2011*

La D.G.R. n. 612/2011 - *Adozione di Misure di conservazione generali per Z.P.S. e Z.S.C*<sup>15</sup> prevede l'assegnazione delle ZPS interessate alle tipologie di cui all'art 4, comma 1, del D.M. 17 ottobre 2007 sulla base della descrizione e delle caratteristiche ambientali contenute nell'allegato 1 del suddetto decreto, che per gli interventi di piano fanno capo a:

AAMM = ambienti aperti delle montagne mediterranee

AFMM = ambienti forestali delle montagne mediterranee

AMM = ambienti misti mediterranei

AS = ambienti steppici

PCUM = presenza colonie uccelli marini

PZU = presenza zone umide

AF = ambienti fluviali

AA = ambienti agricoli

In Tabella 5-1, pertanto, sono riportate le caratteristiche ambientali secondo tale direttiva per ciascuna delle ZPS potenzialmente interessate dal PRMTL.

Tabella 5-1 Assegnazione tipologica per ciascuna ZPS di interesse per gli interventi dell PRMTL secondo specifiche caratteristiche ambientali, ai sensi della D.G.R. n. 612/2011

Intervento	Identificativo	Nome	Tipologia secondo caratteristiche ambientali							
			AFMM	AAMM	AMM	AS	AA	AF	PZU	PCUM
S1, F3, F9,F15, F20, L10	IT6030005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate								
S10, S13,F5,F6, L7, AP1	IT6040043	Monti Ausoni e Aurunci								
S15, F1, F9, F15	IT6010022	Monte Cimino								
S6, F1, F9, F15	IT6010057	Lago di Vico Monte Venere e								

<sup>14</sup> Per tutte le norme citate, cfr. [http://www.regione.lazio.it/prl\\_ambiente/?vw=contenutidetail&id=249](http://www.regione.lazio.it/prl_ambiente/?vw=contenutidetail&id=249)

<sup>15</sup> D.G.R. n. 612/2011 Adozione di Misure di conservazione generali per Z.P.S. e Z.S.C “Rete Europea Natura 2000: misure di conservazione da applicarsi nelle Zone di protezione Speciale (ZPS) e nelle Zone Speciali di Conservazione (ZSC). Sostituzione integrale della Deliberazione della Giunta Regionale 16 maggio 2008, n. 363, come modificata dalla Deliberazione della Giunta regionale 7 dicembre 2008, n.928”

Intervento	Identificativo	Nome	Tipologia secondo caratteristiche ambientali							
		Monte Fogliano								
F1, F9	IT6010032	Fosso Cerreto								
F2, L15	IT6030026	Lago di Traiano								
F3	IT6030020	Torre Flavia								
F3	IT6010026	Saline di Tarquinia								
S3, F3	IT6030084	Castel Porziano (Tenuta presidenziale)								
F5	IT6040022	Costa Rocciosa tra Sperlonga e Gaeta								
F10,L12,S8	IT6020018	Fiume Farfa (corso medio - alto)								
F10,S8	IT6020019	Monte degli Elci e Monte Grottone								
F9, F14,F15	IT6030085	Bracciano-Martignano								
F17,S12	IT6030038	Lago Albano								
F3,F20	IT6030019	Macchiatonda								
S4,S7,L8,L13	IT6030043	Monti Lepini								
S8	IT6020005	Monti Reatini								
S8	IT6020013	Gole del Velino								
S5	IT6020046	Riserva Naturale Montagne della Duchessa								
L12	IT6030012	Riserva Naturale Tevere Farfa								
S11	IT7120132	Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise ed aree limitrofe								

La norma specifica anche gli obblighi generali, divieti e attività da promuovere o incentivare. Tuttavia, per tutte le ZPS, ai fini del PRTL, non vi sono obblighi generali o attività da promuovere pertinenti ai contenuti del PRTL, secondo quanto decretato ai punti B e C nell'Allegato B della D.G.R. n.

612/2011. Potrebbero, altresì, essere di rilevanza i seguenti divieti in termini di opere e interventi qualora si realizzassero i dispositivi o si effettuassero modifiche morfologiche in narrativa, così come sancito al punto 3 dell'Allegato B della D.G.R. n. 612/2011, ovvero:

*“c) è vietata la realizzazione di nuovi impianti di risalita a fune e nuove piste da sci, ad eccezione di quelli previsti negli strumenti di pianificazione generali e di settore vigenti alla data di entrata in vigore del D.M. 17 ottobre 2007, a condizione che sia eseguita la positiva Valutazione di Incidenza dei singoli progetti ovvero degli strumenti di pianificazione generali e di settore di riferimento dell'intervento, nonché di quelli previsti negli strumenti adottati preliminarmente e comprensivi di valutazione d'incidenza; sono fatti salvi gli impianti per i quali sia stato avviato il procedimento di autorizzazione, mediante deposito del progetto esecutivo comprensivo di valutazione d'incidenza, nonché interventi di sostituzione e ammodernamento anche tecnologico e modesti ampliamenti del demanio sciabile che non comportino un aumento dell'impatto sul sito in relazione agli obiettivi di conservazione della ZPS;*

*e) è vietata la circolazione motorizzata al di fuori delle strade anche ai sensi della l.r. 30 marzo 1987, n. 29 (Disciplina della circolazione fuoristrada dei veicoli a motore), fatta eccezione per le attività di ricerca scientifica e di monitoraggio e per i mezzi agricoli e forestali, di soccorso, controllo e sorveglianza, utilizzati dagli aventi diritto, in qualità di proprietari, gestori e lavoratori ai fini dell'accesso al fondo, all'azienda e agli appostamenti fissi di caccia, definiti dall'art. 5 della l. n. 157/1992, da parte delle persone autorizzate alla loro utilizzazione e gestione, esclusivamente durante la stagione venatoria;*

*f) è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario con alta valenza ecologica che verrà individuato con apposito provvedimento della Giunta regionale;*

*g) è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti, delimitati a valle da muretto a secco oppure da una scarpata inerbita, sono fatti salvi i casi regolarmente autorizzati di rimodellamento dei terrazzamenti eseguiti allo scopo di assicurare una gestione economicamente sostenibile;*

*h) sono vietati i livellamenti del terreno che non abbiano ottenuto parere positivo di valutazione d'incidenza, ad esclusione dei livellamenti ordinari per la preparazione del letto di semina”.*

Tali divieti, tuttavia, non influiscono sui contenuti del PRMTL in quanto concernenti opere non previste (c), oppure interventi specifici che attengono ad una scala diversa, di tipo progettuale e di rango subordinato (e-h).

La norma consente di approfondire le misure di conservazione specifiche e le attività da favorire per le singole tipologie di habitat caratterizzanti le ZPS e le ZSC. Così, per tutte le ZPS di interesse per il PRMTL, in funzione delle tipologie associate riportate in Tabella 1, sono state anche indicate le misure di conservazione specifiche e le attività da favorire per le singole tipologie di habitat caratterizzanti tali ZPS, ovvero per il tipo:

- ambienti aperti alle montagne mediterranee di potenziale interesse per gli interventi di PRMTL S10, S13, F5,F6, L7, AP1, S4, S7,L8, L13, S8, S5, S11 (Tab. 2),
- ambienti forestali delle montagne mediterranee di potenziale interesse per gli interventi di PRMTL S1, S4, S6, S7, S8, S10, S11, S13, S15, F1, F3, F5,F6, F9, F14, F15, F20, L7, L10, L13, AP1 (Tab. 3),
- ambienti misti mediterranei di potenziale interesse per gli interventi di PRMTL S1, S3, S4, S7,S8, S10, S13, S15, F1, F3, F5,F6,F9,F10, F14,F15,F20, L7, L8, L10, L12,L13, AP1 (Tab.4),
- ambienti steppici di potenziale interesse per gli interventi di PRMTL S1, S4,S7, S8, S9, S10, S13, F3, F5,F6, F9,F10, F15, F20, L7, L8, L10, L13, AP1 (Tab. 5),
- ambienti agricoli di potenziale interesse per gli interventi di PRMTL S1, S3, S4, S7, S13, S10, F3, F5, F6, F9, F14, F15, F20, L7, L8, L19, L13, AP1 (Tab. 6),

- ambienti fluviali di potenziale interesse per gli interventi di PRMTL S1, S7, F3, F9, F10, F15, F20, L10, L12, S8 (Tab. 7),
- ambienti fluviali di potenziale interesse per gli interventi di PRMTL F2, F14, F15, F17 F20 (Tab. 8)
- ambienti caratterizzati dalla presenza colonie uccelli marini di potenziale interesse per gli interventi di PRMTL F5, F10, L12, S8 (Tab.9).

Riguardo alle ZSC, le misure di conservazione previste nell'Allegato D della D.G.R. n. 612/2011 non rilevano ai fini dei contenuti di piano.

Tabella 5-2 Misure di conservazione per la ZPS caratterizzata da ambienti aperti alle montagne mediterranee (AAMM)

Intervento	Identificativo	Nome	Tipologia: AAMM	
			Regolamentazioni	Attività da favorire
S10, S13,F5,F6, L7, AP1	IT6040043	Monti Ausoni e Aurunci	<i>nessuna di rilievo ai fini del piano</i>	<i>nessuna di rilievo ai fini del piano</i>
S4, S7,L8, L13	IT6030043	Monti Lepini		
S8	IT6020005	Monti Reatini		
S5	IT6020046	Riserva Naturale Montagne della Duchessa		
S11	IT7120132	Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise ed aree limitrofe		

Tabella 5-3 Misure di conservazione per le ZPS caratterizzate da ambienti forestali delle montagne mediterranee (AFMM)

Intervento	Identificativo	Nome	Tipologia: AFMM		
			Regolamentazioni	Attività da favorire	Obblighi
S10, S13,F5,F6, L7, AP1	IT6040043	Monti Ausoni e Aurunci	<i>l'apertura di nuove strade e piste forestali a carattere permanente è disciplinata dalla l.r. 39/02 e dal r.r. 7/2005, e successive modificazioni.</i>	<i>nessuna di rilievo ai fini del piano</i>	<i>nessuno di rilievo ai fini del piano</i>
S1, F3, F9,F15, F20, L10	IT6030005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate			
S15, F1, F9, F15	IT6010022	Monte Cimino			
S6, F1, F9, F15	IT6010057	Lago di Vico Monte Venere e Monte Fogliano			
F9, F14,F15	IT6030085	Bracciano-Martignano			

Intervento	Identificativo	Nome	Tipologia: AFMM		
			Regolamentazioni	Attività da favorire	Divieti
S4, S7, L8, L13	IT6030043	Monti Lepini			
S8	IT6020005	Monti Reatini			
S5	IT6020046	Riserva Naturale Montagne della Duchessa			
S11	IT7120132	Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise ed aree limitrofe			

Tabella 5-4 Misure di conservazione per le ZPS caratterizzate da ambienti misti mediterranei (AMM)

Intervento	Identificativo	Nome	Tipologia: AMM		
			Regolamentazioni	Attività da favorire	Divieti
S10, S13, F5, F6, L7, API	IT6040043	Monti Ausoni e Aurunci	<i>nessuna di rilievo ai fini del piano</i>	<i>nessuna di rilievo ai fini del piano</i>	<i>nessuno di rilievo ai fini del piano</i>
S1, F3, F9, F15, F20, L10	IT6030005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate			
S15, F1, F9, F15	IT6010022	Monte Cimino			
F1, F9	IT6010032	Fosso Cerreto			
F9, F14, F15	IT6030085	Bracciano-Martignano			
S3, F3	IT6030084	Castel Porziano (Tenuta presidenziale)			
F10, S8	IT6020019	Monte degli Elci e Monte Grottone			
S4, S7, L8, L13	IT6030043	Monti Lepini			
S8	IT6020005	Monti Reatini			
S8	IT6020013	Gole del Velino			
L12	IT6030012	Riserva Naturale Tevere Farfa			

Tabella 5-5 Misure di conservazione per le ZPS caratterizzate da ambienti steppici (AS)

Intervento	Identificativo	Nome	Tipologia: AS		
			Regolamentazioni	Attività da favorire	Divieti
S10, S13, F5, F6,	IT6040043	Monti Ausoni e Aurunci	<i>nessuna di rilievo ai fini del piano</i>	<i>nessuna di rilievo ai fini</i>	<i>nessuno di rilievo ai</i>

Intervento	Identificativo	Nome	Tipologia: AS		
L7, AP1				<i>del piano</i>	<i>fini del piano</i>
S1, F3, F9, F15, F20, L10	IT6030005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate			
F10, S8	IT6020019	Monte degli Elci e Monte Grottone			
S4,S7,L8,L13	IT6030043	Monti Lepini			

Tabella 5-6 Misure di conservazione per le ZPS caratterizzate da ambienti agricoli (AA)

Intervento	Identificativo	Nome	Tipologia: AA		
			Regolamentazioni	Attività da favorire	Divieti
S10, S13, F5,F6, L7, AP1	IT6040043	Monti Ausoni e Aurunci	<i>nessuna di rilievo ai fini del piano</i>	<i>nessuna di rilievo ai fini del piano</i>	<i>nessuno di rilievo ai fini del piano</i>
S1, F3, F9, F15, F20, L10	IT6030005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate			
F3,F20	IT6030019	Macchiatonda			
F9, F14, F15	IT6030085	Bracciano-Martignano			
S3, F3	IT6030084	Castel Porziano (Tenuta presidenziale)			
S4, S7, L8, L13	IT6030043	Monti Lepini			

Tabella 5-7 Misure di conservazione per le ZPS caratterizzate da ambienti fluviali (AF)

Intervento	Identificativo	Nome	Tipologia: AF		
			Regolamentazioni	Attività da favorire	Obblighi
S1, F3, F9,F15,F20, L10	IT6030005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate	<i>nessuna di rilievo ai fini del piano</i>	<i>nessuna di rilievo ai fini del piano</i>	<i>nessuno di rilievo ai fini del piano</i>
F10,L12,S8	IT6020018	Fiume Farfa (corso medio - alto)			



Tabella 5-8 Misure di conservazione per le ZPS caratterizzate dalla presenza zone umide (PZU)

Intervento	Identificativo	Nome	Tipologia: PZU			
			Regolamentazioni	Obblighi	Attività da favorire	Divieti
S6, F1, F9, F15	IT6010057	Lago di Vico Monte Venere e Monte Fogliano	<i>nessuna di rilievo ai fini del piano</i>	<i>dovrà essere effettuato il monitoraggio del livello idrico delle zone umide</i>	<i>nessuna di rilievo ai fini del piano</i>	<i>è fatto divieto di bonifica idraulica delle zone umide naturali</i>
F2, L15	IT6030026	Lago di Traiano				
F3	IT6030020	Torre Flavia				
F3	IT6010026	Saline di Tarquinia				
F17,S12	IT6030038	Lago Albano				
F3, F20	IT6030019	Macchiatonda				
F9, F14,F15	IT6030085	Bracciano-Martignano				
L12	IT6030012	Riserva Naturale Tevere Farfa				

Tabella 5-9 Misure di conservazione per le ZPS caratterizzate dalla presenza colonie uccelli marini (PCUM)

Intervento	Identificativo	Nome	Tipologia: PCUM		
			Regolamentazioni	Obblighi	Attività da favorire
F5	IT6040022	Costa Rocciosa tra Sperlonga e Gaeta	<i>le illuminazioni esterne entro 1 chilometro dalle colonie di berta maggiore (Calonectris diomedea) e berta minore (Puffinus puffinus) dovranno avere le seguenti caratteristiche tecniche: schermatura verso l'alto e utilizzo di lampade ai vapori di sodio a bassa pressione</i>	<i>è fatto obbligo di punti luce schermati verso l'alto e verso il mare e di utilizzo di lampade ai vapori di sodio a bassa pressione, per gli impianti di illuminazione esterna di nuova realizzazione o in manutenzione straordinaria</i>	<i>1) l'adeguamento degli impianti esistenti di illuminazione esterna posti entro il raggio di 1 chilometro dalle colonie di nidificazione, e visibili da queste e dai tratti di mare antistanti per alcune specie aviarie</i>  <i>2) l'incentivazione dell'utilizzazione di dispositivi per accensione/spegnimento automatico al passaggio di persone/automezzi;</i>
F10, L12, S8	IT6020018	Fiume Farfa (corso medio alto)			

Intervento	Identificativo	Nome	Tipologia: PCUM		
			Regolamentazioni	Obblighi	Attività da favorire
				<i>posti entro il raggio di 1 chilometro dalle colonie di nidificazione, e visibili da queste e dai tratti di mare antistanti per alcune specie aviarie</i>	

Come è possibile osservare, gli interventi infrastrutturali di PRTML, sebbene possano potenzialmente interessare in maniera più o meno uniforme tutti i tipi ambientali analizzati, si relazionano con le misure di conservazione in modo accessorio, per esempio in caso di specifiche riguardanti l'illuminazione per gli interventi potenzialmente ubicati o prossimi per le ZPS caratterizzate dalla presenza colonie uccelli marini, o la necessità di monitorare il livello idrico per le ZPS ubicate in zone umide per eventuali fasi di cantiere durante la realizzazione di opere di piano. Tuttavia, come già notato, queste indicazioni attengono perlopiù ad una scala di progettazione di rango subordinato al PRTML.

### 5.3 Schede di dettaglio dei Siti di Rete Natura 2000 e incidenza delle previsioni infrastrutturali

Al fine di approfondire il tipo di impatti che gli interventi di piano possono avere sui siti delle Rete Natura 2000, si è predisposta, pertanto, per ogni intervento, una scheda ove si sono riportati i siti di interesse e le specifiche azioni di tutela secondo le normative specifiche locali. Per ogni intervento sono stati considerati siti fino a una distanza di 10 km, riportando le seguenti informazioni desunte dalle norme:

- Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità
- Misure regolamentari
  - Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL
  - Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL
  - Divieti ed obblighi relativamente agli habitat
  - Divieti ed obblighi relativamente alle specie
  - Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL
- Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito considerato, ove si riporta una valutazione sintetica qualitativa degli impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche del sito considerato.

Nella predisposizione delle schede (di seguito riportate), per ogni sito sono state consultate le descrizioni dei siti riportate nelle norme specifiche locale, e considerati tutti i tipi di habitat e specie riportate nella sezione 3, gli obiettivi e priorità di conservazione regionali definiti nella sezione 5 (inclusa la tabella di valutazione sintetica e priorità di conservazione per gli habitat e le specie presenti nel sito), le pressioni e le minacce riportate nella sezione 6, tutte le misure di conservazione descritte nella sezione 7, nonché le valutazioni sintetiche degli habitat e delle specie in sezione 9. Qualora una ZPS includa più SIC al suo interno, sono state considerate anche le indicazioni di norma di quest'ultime. Tutti i parametri ora accennati sono stati analizzati tenendo conto esclusivamente di contenuti di rilievo ai fini del piano. Infine, la distanza di ogni intervento da un determinato sito è stata determinata sulla

base della cartografia riportata dalla norma<sup>16</sup>. Le distanze di ogni intervento dai singoli siti sono riportate in Tabella 10

Tabella 5-10 Distanze fra gli interventi di piano e i siti considerati

Intervento		Distanza (km)	ZPS/SIC/ZSC
F1	Raddoppio Ferrovia Roma Nord	9	IT6010 057 Lago di Vico Monte Venere e Monte Fogliano
		7	IT6010 032 Fosso Cerreto
		12	IT6010 023 Monte Fogliano e Monte Venere
		4	IT6030 014 Monte Soratte
		interno	IT6010 022 Monte Cimino (versante Nord)
F2	Diramazione ferroviaria Madonnetta	1	IT6010 026 Lago di Traiano
F3	Nuova Gronda Merci	interno	IT6030 053 Sughereta Castel di Decima
		interno	IT6030 084 Castel Porziano (Tenuta presidenziale)
		interno	IT6030 022 Bosco di Palo Laziale
		3	IT6030 025 Macchia Grande di Ponte Galeria
		1	IT6030 005 Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate
		2	IT6030 020 Torre Flavia
		2	IT6030 019 Macchiatonda
		5	IT6030 026 Saline di Tarquinia
		1,5	IT6010 019 Pian dei Cangani
		1,5	IT6010 027 Litorale tra Tarquinia e Montalto di Castro
F5	Completamento Formia-Gaeta	1	IT6040 043 Monti Ausoni e Aurunci
		1	IT6040 022 Costa Rocciosa tra Sperlonga e Gaeta
		9	IT6040 023 Promontorio di Gianola e Monte di Scauri

<sup>16</sup> L'analisi cartografica si è avvalsa anche delle informazioni del Sistema "Carta della Natura", [www.isprambiente.gov.it/it/servizi-per-lambiente/sistema-carta-della-natura](http://www.isprambiente.gov.it/it/servizi-per-lambiente/sistema-carta-della-natura); cfr. anche ISPRA 2009, Il Progetto Carta della Natura alla scala 1:50.000 - Linee guida per la cartografia e la valutazione degli habitat. ISPRA ed., Serie Manuali e Linee Guida n.48/2009, Roma

Intervento		Distanza (km)	ZPS/SIC/ZSC	
		8	IT6040 027	Monte Redentore (versante sud)
		10	IT6040 028	Forcelle di Campello e di Fraile
		12	IT6040 026	Monte Petrella (area sommitale)
F6	Ripristino della linea Priverno-Fossanova-Terracina	interno	IT6040 043	Monti Ausoni e Aurunci
		interno	IT6040 008	Canali in disuso della bonifica Pontina
		0,5	IT6040 007	Monte Leano
		1	IT6040 009	Monte S. Angelo
		4	IT6040 006	Monti Ausoni meridionali
F9	FL5 Ripristino Orte-Civitavecchia	interno	IT6030 005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate
		0,5	IT6010 030	Area di S. Giovenale e Civitella Cesi
		interno	IT6010 029	Gole del Torrente Biedano
		5	IT6010 035	Fiume Mignone (basso corso)
		5	IT6030 003	Boschi mesofili di Allumiere
		4	IT6010 057	Lago di Vico Monte Venere e Monte Fogliano
		13	IT6010 022	Monte Cimino (versante nord)
		7	IT6010 034	Faggete di Monte Raschio e Oriolo
		15	IT6030 085	Comprensorio Bracciano-Martignano
		13	IT6010 032	Fosso Cerreto
F10	FL1 Nuova linea Passo Corese-Rieti	interno	IT6020 018	Fiume Farfa (corso medio - alto)
		interno	IT6020 019	Monte degli Elci e Monte Grottone
F14	FL3 Raddoppio Cesano - Bracciano	interno	IT6030 085	Comprensorio Bracciano Martignano
		3	IT6030 005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate
		7	IT6030 009	Caldara di Manziana
		8	IT6030 007	Monte Papparano

Intervento		Distanza (km)	ZPS/SIC/ZSC	
		2	IT6030 010	Lago di Bracciano
		3	IT6030 001	Fiume Mignone (medio corso)
		6	IT6030 008	Macchia di Manziana
F15	FL3 Raddoppio Bracciano - Viterbo	interno	IT6030 085	Comprensorio Bracciano Martignano
		3	IT6030 005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate
		3	IT6030 033	Mola di Oriolo
		8	IT6030 029	Gole del Torrente Biedano
		7	IT6010 022	Monte Cimino (versante Nord)
		6	IT6010 057	Lago di Vico Monte Venere e Monte Fogliano
		3	IT6030 010	Lago di Bracciano
		4	IT6010 023	Monte Fogliano e Monte Venere
		13	IT6010 030	Area di S. Giovenale e Civitella Cesi
		2	IT6030 008	Macchia di Manziana
		6	IT6030 009	Caldara di Manziana
		3	IT6030 001	Fiume Mignone (medio corso)
		8	IT6030 007	Monte Papparano
F17	FL4 Raddoppio Ciampino - Albano	0,6	IT6030 038	Lago Albano
		1	IT6030 039	Albano (località Miralago)
F20	Adeguamento Roma -Civitavecchia	1	IT6030 022	Bosco di Palo Laziale
		1	IT6030 005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate
		2	IT6030 019	Macchiatonda
F21	FL5 Potenziamento Ponte Galeria Maccarese	5	IT6030 023	Macchia Grande di Focene e Macchia dello Stagneto
		7	IT6030 025	Macchia Grande di Ponte Galeria
F23, F24	FL8 Adeguamento Roma-Nettuno	3	IT6030 044	Macchia della Spadellata e Fosso S. Anastasio

Intervento		Distanza (km)	ZPS/SIC/ZSC	
		3	IT6030 046	Tor Caldara
F23, F24	FL8 Raddoppio Campoleone - Nettuno	3	IT6030 048	Litorale di Torre Astura
S1	Completamento SS 675 Orte-Civitavecchia	interno	IT6030 005	Comprensorio Tolfetano-Cerite- Manziate
S2	Completamento itinerario Livorno - Civitavecchia	2,2	IT6010 027	Litorale tra Tarquinia e Montalto di Castro
S3	Corridoio Roma-Latina	2,1	IT6030 084	Castel Porziano (Tenuta presidenziale)
S4	Tratto Cisterna-Valmontone	3,2	IT6030 017	Maschio dell'Artemisio
		3,8	IT6030 043	Monti Lepini
S5	SS 578 Salto - Cicolana	2,8	IT6020 012	Piana di S. Vittorino - Sorgenti del Peschiera
		3,5	IT6020 015	Complesso di Monte Nuria
		0,6	IT6020 046	Riserva Naturale Montagne della Duchessa
S6	Adeguamento SS2 Cassia	4,5	IT6010 057	Lago di Vico - Monte Venere e Monte Fogliano
S7	Adeguamento SS156 Monti Lepini (Sezze-Latina)	1,2	IT6030 043	Monti Lepini
S8	SS 4 Salaria-Adeguamento	0,3	IT6020 019	Monte degli Elci e Monte Grottone
		interno	IT6020 018	Fiume Farfa (corso medio - alto)
		interno	IT6020 012	Piana di S. Vittorino - Sorgenti del Peschiera
		1,1	IT6020 028	Monte Cagno e Colle Pratoguerra
		2	IT6020 013	Gole del Velino
		1	IT6020 005	Monti Reatini
S10	Adeguamento SS 630 Ausonia	1,2	IT6040 043	Monti Ausoni e Aurunci
S11	Dorsale Appenninica Sora – Atina - Isernia	0,7	IT7120 132	Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise ed aree limitrofe
S12	Pedemontana dei Castelli Romani	1,2	IT6030 053	Sughereta di Castel di Decima
		2	IT6030 038	Lago Albano
S13	Variante SS 7 Appia nel Comune di Formia	interno	IT6040 043	Monti Ausoni e Aurunci
S14	Tangenziale dei Castelli	1	IT6030 017	Maschio dell'Artemisio

Intervento		Distanza (km)	ZPS/SIC/ZSC	
S15	Strada collegamento Canepina Vallerano Vignanello	4	IT6010 022	Monte Cimino (versante Nord)
L1,L2 ,L3	Scalo di Roma Smistamento (MUDC)	5	IT6030 052	Villa Borghese e Villa Pamphili
	Scalo merci di Roma San Lorenzo (MUDC)	3	IT6030 052	Villa Borghese e Villa Pamphili
	Terminale merci di Roma Ostiense (MUDC)	3	IT6030 052	Villa Borghese e Villa Pamphili
L4	Terminale merci di Roma Massimina (MUDC)	4	IT6030 025	Macchia Grande di Ponte Galeria
L5	Scalo merci MUDC CAR di Guidonia	3,5	IT6030 033	Travertini Acque Albule (Bagni di Tivoli)
L6	Accessibilità alla rete stradale regionale del terminal Pomezia Santa Palomba	8	IT6030 039	Albano (località Miralago)
L7	Scalo ferroviario di Fondi	3	IT6040 043	Monti Ausoni e Aurunci
L8	Terminale di Latina Scalo e miglioramento dell'accessibilità stradale	5	IT6030 043	Monti Lepini
L9	Interporto di Orte	4,5	IT6010 038	Travertini di Bassano in Teverina
L10	Accessibilità ferroviaria di ICPL (interporto Civitavecchia)	4	IT6030 005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate
L11	Terminale ferrov. del CIRF e del raccordo alla rete	4	IT6030 025	Macchia Grande di Ponte Galeria
L12	Polo della Logistica Roma Nord (Polo Logistico di Passo Corese)	4	IT6030 012	Riserva Naturale Tevere Farfa
L13	SLIM di Colferro	5	IT6030 043	Monti Lepini
L14	Accessibilità stradale cargo City di FCO	2	IT6030 026	Lago di Traiano
L15	CIRF, piattaforma logistica a servizio dell'aeroporto	4	IT6030 025	Macchia Grande di Ponte Galeria
TP1	Nuovo sistema intermodale per la città di Tivoli	7	IT6030 033	Travertini Acque Albule (Bagni di Tivoli)
AP1	SS7, Adeguamento accessibilità stradale al porto di Gaeta	0,2	IT6040 043	Monti Ausoni e Aurunci
AP2	SS630, Adeguamento accessibilità stradale al porto di Gaeta	0,3	IT6040 024	Rio S. Croce

Per ogni ZSC/ZPS individuata, dalla analisi di quanto di cui sopra, le schede rendono ancora una volta il potenziale modesto o nullo impatto degli interventi sui siti. Infatti, sono pochissimi i casi in cui sono rilevate pressioni o minacce derivanti dalle infrastrutture viarie, ed altrettanto pochi i casi in cui tali interventi potrebbero collidere con divieti quali l'eliminazione di elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario o di terrazzamenti esistenti, o la realizzazione di livellamenti del terreno non autorizzati (i più ricorrenti). Infatti, la maggior parte degli interventi riguarda adeguamenti di infrastrutture esistenti (ad esempio raddoppi di binari o carreggiata), dunque già in essere (e per i quali si considerano tali obbligazioni già rispettate), oppure opere in fase di progettazione preliminare o fattibilità, in alcuni casi senza definizione di tracciato. In quest'ultimo caso, in mancanza di ubicazione determinata, la valutazione non può che rimandare ad un approfondimento successivo. Altri divieti e

limitazioni sono da ritenersi rilevanti solo in fase di cantiere (ad esempio il divieto di immissione di rifiuti e sostanze inquinanti di qualsiasi natura ai fini della tutela di una specie ospite del sito), qualora si verificano imprevisti nella gestione delle attività, con conseguenti danni di tale natura. Infine, vi è da valutare il fattore distanza: gli interventi che ricadono all'interno di uno specifico sito sono molto pochi, molte dei quali ancora senza tracciato definitivo. Negli altri casi, la distanza (spesso di svariati chilometri) può considerarsi mitigante o vanificante l'impatto.

Da ultimo, vi è da notare come poichè tutti gli interventi di piano sono tutti mirati a riequilibrare la scelta modale verso modi meno inquinanti e/o a migliorare l'accessibilità del territorio mitigando i fenomeni congestivi, si ritiene che tutti possano conseguire effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.

Le schede vengono integrate da tabelle per la definizione delle incidenze sugli habitat e sulle specie, per completare quanto richiesto nella sezione "Contenuti dello Studio di Incidenza" in merito alla "Analisi ed individuazione delle incidenze sui siti Natura 2000"<sup>17</sup>. Segnatamente per quegli interventi che interessano più siti, tale valutazione è stata distinta considerandone l'ubicazione (interna o esterna al sito).

---

<sup>17</sup> Cfr. Linee guida nazionali per la valutazione di incidenza (VIncA) Direttiva 92/43/CEE "HABITAT" art. 6, paragrafi 3 e 4, pag.



### 5.3.1 Interventi infrastrutturali ferroviari

#### F1 Raddoppio Ferrovia Roma Nord

Intervento di PRMTL	F1	Raddoppio Ferrovia Roma Nord		
	Tracciato definito:	Si		
	Note:	Progetto definitivo per appalto integrato da aggiornare (tratto Morlupo-Pian Paradiso) Studio di pre fattibilità effettuato (tratto Pian Paradiso-Fabrica di Roma)		
Ambito di tutela interessato	ZPS/SIC	IT6010022	Monte Cimino	(versante Nord)
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 162/2016			
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	No			
Misure regolamentari				
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p>			
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno			
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno			
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6010022				
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Si rimanda alle valutazioni specifiche del progetto definitivo dell'intervento			
Considerazioni aggiuntive	<p>Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa avere effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.</p> <p>Trattandosi di un raddoppio di ferrovia esistente si ritengono rispettati i divieti di cui sopra</p>			

Intervento di PRMTL	F1	Raddoppio Ferrovia Roma Nord	
	Tracciato definito:	Si	
	Note	Progetto definitivo per appalto integrato da aggiornare (tratto Morlupo-Pian Paradiso) Studio di pre fattibilità effettuato (tratto Pian Paradiso-Fabrica di Roma)	
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6010057	Lago di Vico Monte Venere e Monte Fogliano
	include:		
	SIC	IT6010024	Lago di Vico
	SIC	IT6010023	Monte Fogliano e Monte Venere
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 162/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	No		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'alterazione degli ambienti umidi</p>		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Divieto di taglio e danneggiamento di esemplari della specie Ilex aquifolium		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	È vietata l'immissione di rifiuti e sostanze inquinanti di qualsiasi natura ai fini della salvaguardia del Triturus carnifex		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL			
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sui siti IT6010057, IT6010023, IT6010024			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Si rimanda alle valutazioni specifiche del progetto definitivo dell'intervento		
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'ubicazione dell'intervento è stimata a circa 9 e 12 km rispettivamente dalle SIC IT6010023 IT6010024, si ritiene l'intervento di incidenza estremamente modesta o nulla sugli ambiti interessati		

Intervento di PRMTL	F1	Raddoppio Ferrovia Roma Nord
	Tracciato definito:	Si
	Note	Progetto definitivo per appalto integrato da aggiornare (tratto Morlupo-Pian Paradiso) Studio di pre fattibilità effettuato (tratto Pian Paradiso-Fabrica di Roma)
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6010032 Fosso Cerreto
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 162/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	No	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati è vietato l'uso dell'acqua in loco per pulizia di mezzi di trasporto	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	è vietata l'immissione di rifiuti e sostanze inquinanti di qualsiasi natura	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6010032		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Si rimanda alle valutazioni specifiche del progetto definitivo dell'intervento	
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'ubicazione dell'intervento è stimata a circa 7 km rispettivamente dalla SIC IT6010057, si ritiene l'intervento di incidenza estremamente modesta o nulla	

Intervento di PRMTL	F1	Raddoppio Ferrovia Roma Nord
	Tracciato definito:	Si
	Note	Progetto definitivo per appalto integrato da aggiornare (tratto Morlupo-Pian Paradiso) Studio di pre fattibilità effettuato (tratto Pian Paradiso-Fabrica di Roma)
Ambito di tutela interessato	ZPS/SIC	IT6030014 Monte Soratte
Norma di riferimento	DGR. 159/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	No	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030014		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Si rimanda alle valutazioni specifiche del progetto definitivo dell'intervento	
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'ubicazione dell'intervento è stimata a circa 4 km rispettivamente dalla SIC, si ritiene l'intervento di incidenza estremamente modesta o nulla	

F1

**Raddoppio Ferrovia Roma Nord, interrelazione con i siti:**

**IT6010022 Monte Cimino  
(versante Nord)**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		altro	da valutare una volta completata la fase di progettazione
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		altro	da valutare una volta completata la fase di progettazione
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Danneggiamento o perturbazione di specie							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		altro	da valutare una volta completata la fase di progettazione
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		altro	da valutare una volta completata la fase di progettazione
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						

**F1****Raddoppio Ferrovia Roma Nord, interrelazione con i siti:****IT6010057 Lago di Vico Monte Venere e Monte Fogliano****IT6010032 Fosso Cerreto****IT6030014 Monte Soratte****IT6010023 Monte Fogliano e Monte Venere**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					

***F2 Diramazione ferroviaria Madonnetta***

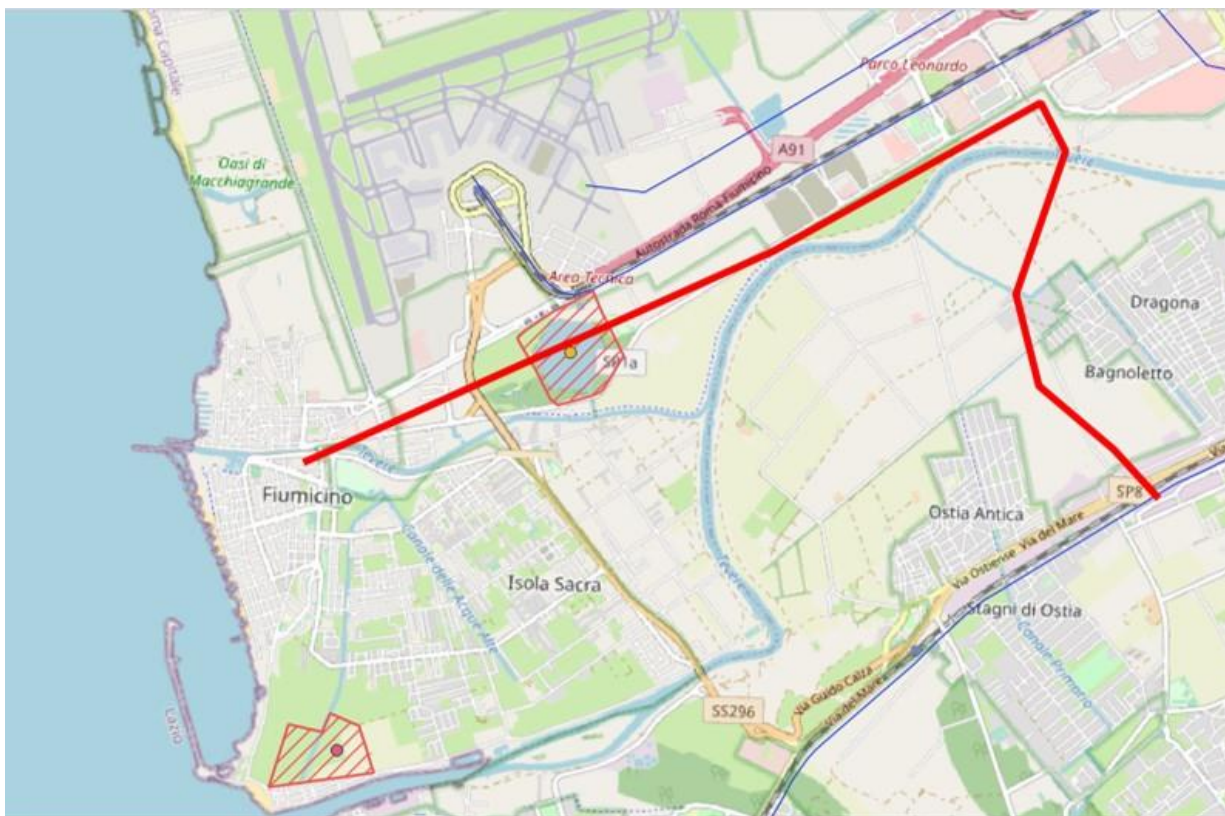


Figura 5.1 localizzazione intervento “Diramazione ferroviaria Madonnetta” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	F2	Diramazione ferroviaria Madonnetta
	Tracciato definito:	No
	Note	
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6010026 Lago di Traiano
Norma di riferimento	DGR. 612/2011	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	No	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6010026		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Si rimanda alle valutazioni specifiche del progetto definitivo dell'intervento, quando disponibile	
Considerazioni aggiuntive		



**F2**

**Diramazione ferroviaria Madonnetta, interrelazione con i siti:**

**IT6010026 Lago di Traiano**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		altro	da valutare una volta noto il tracciato
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		altro	da valutare una volta noto il tracciato
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Daneggiamento o perturbazione di specie							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		altro	da valutare una volta noto il tracciato
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		altro	da valutare una volta noto il tracciato
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti					miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro	
	indiretti						

*F3 Nuova Gronda Merci*

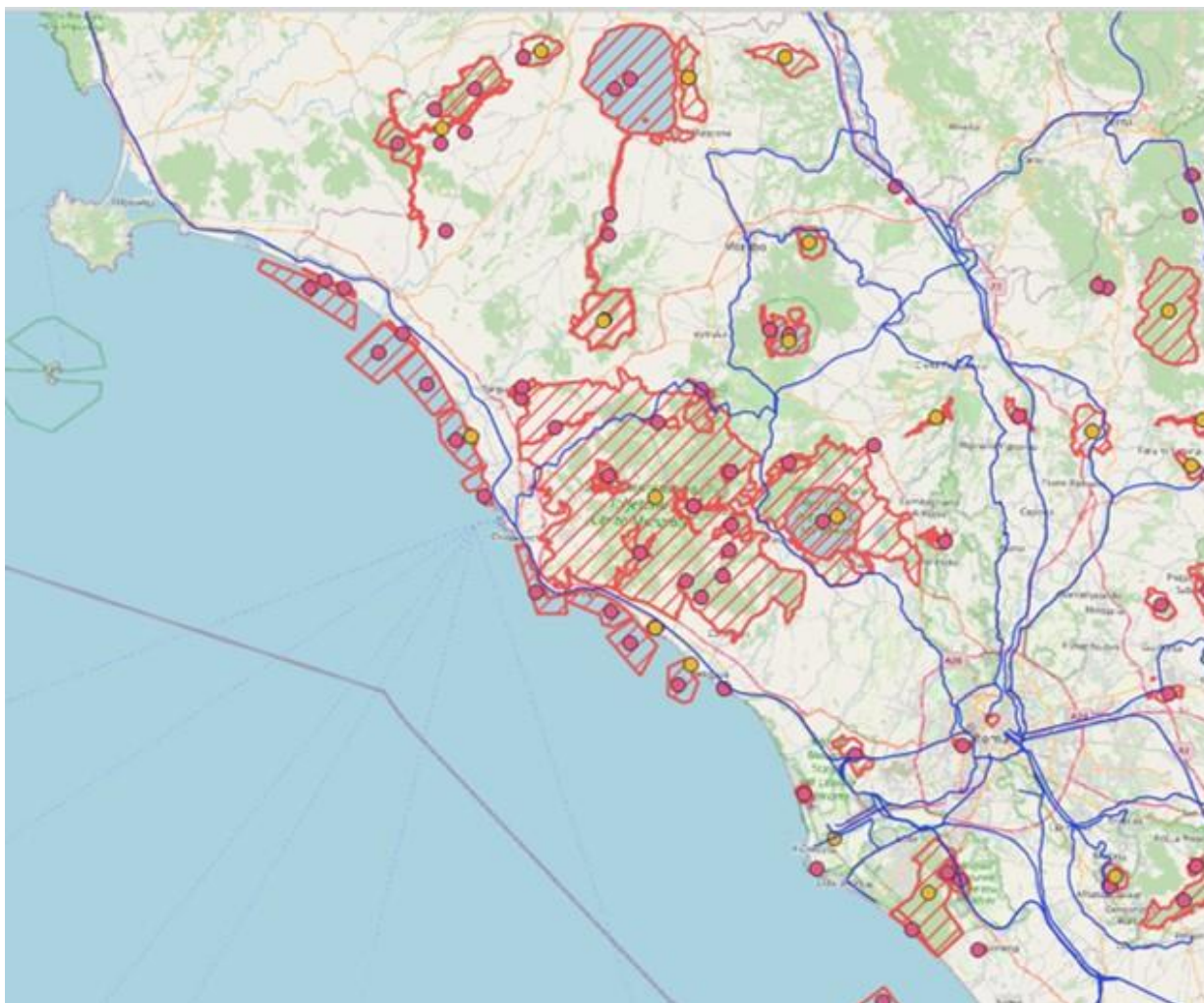


Figura 5.2 localizzazione intervento “Nuova Gronda Merci” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	F3	Nuova Gronda Mercè
	Tracciato definito:	No
	Note	Non vi sono sviluppi successivi al parere espresso sul Progetto Preliminare nell'ambito di VIA nel 2004. L'investimento non risulta finanziato nelle successive fasi; previsti interventi alternativi sul nodo urbano (es. PRG di Roma Tuscolana, PRG di Roma Casilina) unitamente anche ad interventi di upgrade prestazionale in termini di sagoma, peso assiale e modulo sull'itinerario esistente Civitavecchia - Roma Casilina - Napoli (via Cassino) e Casilina - Pomezia.
Ambito di tutela interessato	ZSC/SIC	IT6030053 Sughereta Castel di Decima
Norma di riferimento	DGR. 159/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	No	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p>	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	<p>è vietato il taglio di esemplari appartenenti alle seguenti specie, al fine di mantenere un'elevata diversità specifica nelle formazioni forestali: Quercus crenata, Fraxinus angustifolia oxycarpa, Quercus robur, Quercus suber.</p> <p>è vietato l'interro, il livellamento e il drenaggio degli stagni temporanei mediterranei</p>	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	divieto di realizzazione d'interventi che alterano e/o riducono l'habitat della specie Emys orbicularis e Triturus carnifex e la sua funzionalità	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030053		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Sebbene l'intervento possa passare all'interno del sito, non essendo definito il tracciato, dunque non localizzabile, non si ritiene al momento possa influire negativamente su alcuna componente.	
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.	



Intervento di PMRTL	F3	Nuova Gronda Mercè		
	Tracciato definito:	No		
	Note	Non vi sono sviluppi successivi al parere espresso sul Progetto Preliminare nell'ambito di VIA nel 2004. L'investimento non risulta finanziato nelle successive fasi; previsti interventi alternativi sul nodo urbano (es. PRG di Roma Tuscolana, PRG di Roma Casilina) unitamente anche ad interventi di upgrade prestazionale in termini di sagoma, peso assiale e modulo sull'itinerario esistente Civitavecchia - Roma Casilina - Napoli (via Cassino) e Casilina - Pomezia.		
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030084	Castel Porziano (Tenuta presidenziale)	
	include:			
	SIC	IT6030028	Castel Porziano (querceti igrofilii)	
	SIC	IT6030027	Castel Porziano (fascia costiera)	
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 159/2016			
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Trasporto e linee di servizio, intrusione umana e disturbo (veicoli a motore)			
Misure regolamentari				
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p>			
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	è vietata la circolazione con mezzi a motore al di fuori delle strade asfaltate e dei sentieri, fatta eccezione dei mezzi deputati a soccorso, vigilanza, antincendio, trasporto invalidi e dei mezzi specificatamente autorizzati dalle autorità competenti			
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	È vietata l'immissione di rifiuti e sostanze inquinanti di qualsiasi natura ai fini della salvaguardia del Triturus carnifex			
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Predisposizione di studi finalizzati alla realizzazione di interventi (es. sottopassi faunistici) per la prevenzione e la mitigazione degli impatti causati dalle infrastrutture viarie sulle specie animali (in particolare Testudo hermanni )			

Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sui siti IT6030084, IT6030028 e IT6030027	
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Sebbene l'intervento possa passare all'interno del sito, non essendo definito il tracciato, dunque non localizzabile, non si ritiene al momento possa influire negativamente su alcuna componente.
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.

Intervento di PRMTL	F3	Nuova Gronda Merci	
	Tracciato definito:	No	
	Note	<p>Non vi sono sviluppi successivi al parere espresso sul Progetto Preliminare nell'ambito di VIA nel 2004.</p> <p>L'investimento non risulta finanziato nelle successive fasi; previsti interventi alternativi sul nodo urbano (es. PRG di Roma Tuscolana, PRG di Roma Casilina) unitamente anche ad interventi di upgrade prestazionale in termini di sagoma, peso assiale e modulo sull'itinerario esistente Civitavecchia - Roma Casilina - Napoli (via Cassino) e Casilina - Pomezia.</p>	
Ambito di tutela interessato	ZPS/ZSC	IT6030022	Bosco di Palo Laziale
Norma di riferimento	DGR. 256/2017		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p>		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030022			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Sebbene l'intervento possa passare all'interno del sito, non essendo definito il tracciato, dunque non localizzabile, non si ritiene al momento possa influire negativamente su alcuna componente.		
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.		

Intervento di PRMTL	F3	Nuova Gronda Mercè			
	Tracciato definito:	No			
	Note	<p>Non vi sono sviluppi successivi al parere espresso sul Progetto Preliminare nell'ambito di VIA nel 2004.</p> <p>L'investimento non risulta finanziato nelle successive fasi; previsti interventi alternativi sul nodo urbano (es. PRG di Roma Tuscolana, PRG di Roma Casilina) unitamente anche ad interventi di upgrade prestazionale in termini di sagoma, peso assiale e modulo sull'itinerario esistente Civitavecchia - Roma Casilina - Napoli (via Cassino) e Casilina - Pomezia.</p>			
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030084	Castel Porziano	(Tenuta presidenziale)	
	include:				
	SIC	IT6030028	Castel Porziano (querceti igrofilo)		
	SIC	IT6030027	Castel Porziano (fascia costiera)		
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 159/2016				
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Trasporto e linee di servizio, intrusione umana e disturbo (veicoli a motore)				
Misure regolamentari					
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p>				
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno				
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	<p>è vietata la circolazione con mezzi a motore al di fuori delle strade asfaltate e dei sentieri, fatta eccezione dei mezzi deputati a soccorso, vigilanza, antincendio, trasporto invalidi e dei mezzi specificatamente autorizzati dalle autorità competenti</p>				
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	È vietata l'immissione di rifiuti e sostanze inquinanti di qualsiasi natura ai fini della salvaguardia del <i>Triturus carnifex</i>				
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Predisposizione di studi finalizzati alla realizzazione di interventi (es. sottopassi faunistici) per la prevenzione e la mitigazione degli impatti causati dalle infrastrutture viarie sulle specie animali (in particolare <i>Testudo hermanni</i> )				
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sui siti IT6030084, IT6030028 e IT6030027					



Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Sebbene l'intervento possa passare all'interno del sito, non essendo definito il tracciato, dunque non localizzabile, non si ritiene al momento possa influire negativamente su alcuna componente.
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.

Intervento di PRMTL	F3	Nuova Gronda Mercè
	Tracciato definito:	No
	Note	Non vi sono sviluppi successivi al parere espresso sul Progetto Preliminare nell'ambito di VIA nel 2004.  L'investimento non risulta finanziato nelle successive fasi; previsti interventi alternativi sul nodo urbano (es. PRG di Roma Tuscolana, PRG di Roma Casilina) unitamente anche ad interventi di upgrade prestazionale in termini di sagoma, peso assiale e modulo sull'itinerario esistente Civitavecchia - Roma Casilina - Napoli (via Cassino) e Casilina - Pomezia.
Ambito di tutela interessato	ZPS/ZSC	IT6030022 Bosco di Palo Laziale
Norma di riferimento	DGR. 256/2017	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario  sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030022		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Sebbene l'intervento possa passare all'interno del sito, non essendo definito il tracciato, dunque non localizzabile, non si ritiene al momento possa influire negativamente su alcuna componente.	
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.	

F3

Nuova Gronda Merci, interrelazione con i siti:

IT6030053 Sughereta Castel di Decima

IT6030084 Castel Porziano (Tenuta presidenziale)

IT6030022 Bosco di Palo Laziale

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		altro	da valutare una volta noto il tracciato
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		altro	da valutare una volta noto il tracciato
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Danneggiamento o perturbazione di specie							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		altro	da valutare una volta noto il tracciato
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		altro	da valutare una volta noto il tracciato
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						

**F3**

**Nuova Gronda Merci, interrelazione con i siti:**

- IT6030025 Macchia Grande di Ponte Galeria**
- IT6030005 Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate**
- IT6030020 Torre Flavia**
- IT6030019 Macchiatonda**
- IT6030026 Saline di Tarquinia**
- IT6010019 Pian dei Cangani**
- IT6010027 Litorale tra Tarquinia e Montalto di Castro**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
						miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro

**F5 Completamento Formia-Gaeta**



Figura 5.3 localizzazione intervento “Completamento Formia-Gaeta” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	F5	Completamento Formia-Gaeta	
	Tracciato definito:	Si	
	Note	Intervento in fase di progetto esecutivo	
Ambito di tutela interessato	SIC/ZSC	IT6040022	Costa Rocciosa tra Sperlonga e Gaeta
Norma di riferimento	DGR. 160/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuna		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6040022			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Sebbene l'intervento passa a 1 km dal sito ed essendo in fase di progettazione esecutiva si rimanda alla valutazione di impatto relativa.		
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.		

Intervento di PRMTL	F5	Completamento Formia-Gaeta	
	Tracciato definito:	Si	
	Note	Intervento in fase di progetto esecutivo	
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6040043	Monti Ausoni e Aurunci
	include :		
	SIC	IT6040026	Monte Petrella (area sommitale)
	SIC	IT6040027	Monte Redentore (versante Sud)
	SIC	IT6040028	Forcelle di Campello e di Fraile
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR 160/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuna		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario		
	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati		
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6040043 e i siti ad esso collegabili			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'intervento interessa le aree oggetto di tutela secondo un buffer variabile da 8 a 12 km, si ritiene pertanto che l'impatto sia pressochè nullo; inoltre, essendo l'intervento in fase di progettazione esecutiva si rimanda alla valutazione di impatto relativa.		
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.		

Intervento di PRMTL	F5	Completamento Formia-Gaeta	
	Tracciato definito:	Si	
	Note	Fase di progetto esecutivo	
Ambito di tutela interessato	SIC/ZSC	IT6040023	Promontorio di Gianola e Monte di Scauri
Norma di riferimento	DGR. 160/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuna		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p>		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6040023			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'intervento interessa l'area secondo una distanza di 9 km, si ritiene pertanto che l'impatto sia pressochè nullo; inoltre, essendo l'intervento in fase di progettazione esecutiva si rimanda alla valutazione di impatto relativa.		
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.		



F5

**Completamento Formia-Gaeta, interrelazione con i siti:**

- IT6040043** Monti Ausoni e Aurunci
- IT6040022** Costa Rocciosa tra Sperlonga e Gaeta
- IT6040023** Promontorio di Gianola e Monte di Scauri
- IT6040027** Monte Redentore (versante sud)
- IT6040028** Forcelle di Campello e di Fraile
- IT6040026** Monte Petrella (area sommitale)

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro
	indiretti					



Intervento di PRMTL	F6	Ripristino della linea Priverno-Fossanova-Terracina	
	Tracciato definito:	Si	
	Note	intervento in fase di progetto di fattibilità tecnica ed economica	
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6040043	Monti Ausoni e Aurunci
	include :		
	SIC	IT6040007	Monte Leano
	SIC	IT6040006	Monti Ausoni Meridionali
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR 160/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuna		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p>		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	<p>Divieto di realizzazione di infrastrutture ed opere edilizie, ai fini della tutela degli arbusteti termo mediterranei e predesertici</p> <p>Divieto di realizzare interventi che modifichino l'andamento topografico attuale dei luoghi ai fini della tutela degli arbusteti termo mediterranei e predesertici</p>		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6040043 e i siti ad esso collegabili			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Trattandosi di un intervento di ripristino non si ravvisano elementi ulteriori di impatto negativo		
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.		

Intervento di PRMTL	F6	Ripristino della linea Priverno-Fossanova-Terracina
	Tracciato definito:	Si
	Note	intervento in fase di progetto di fattibilità tecnica ed economica
Ambito di tutela interessato	ZPS/SIC	IT6040008 Canali in disuso della bonifica Pontina
Norma di riferimento	DGR 160/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuna	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p>	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	<p>Divieto di realizzazione di infrastrutture ed opere edilizie, ai fini della tutela degli arbusteti termo mediterranei e predesertici</p> <p>Divieto di realizzare interventi che modifichino l'andamento topografico attuale dei luoghi ai fini della tutela degli arbusteti termo mediterranei e predesertici</p>	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6040008		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Trattandosi di un intervento di ripristino ad 1 km dal sito, non si ravvisano elementi ulteriori di impatto negativo	
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.	

**F6 Ripristino della linea Priverno-Fossanova-Terracina, interrelazione con i siti:**

**IT6040008 Canali in disuso della bonifica Pontina**

**IT6040043 Monti Ausoni e Aurunci**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		Trattandosi di un ripristino di una linea già in esercizio è possibile ipotizzare impatti temporanei dovuti alla preparazione del cantiere	
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		Trattandosi di un ripristino di una linea già in esercizio è possibile ipotizzare impatti temporanei dovuti alla preparazione del cantiere	
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Danneggiamento o perturbazione di specie							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		Trattandosi di un ripristino di una linea già in esercizio è possibile ipotizzare impatti temporanei dovuti alla preparazione del cantiere	
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro	
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						

**F6 Ripristino della linea Priverno-Fossanova-Terracina, interrelazione con i siti:**

**IT6040009 Monte Sant'Angelo**

**IT6040007 Monte Leano**

**IT6040006 Monti Ausoni meridionali**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro
	indiretti					

***F9 FL5 Ripristino Orte-Civitavecchia***

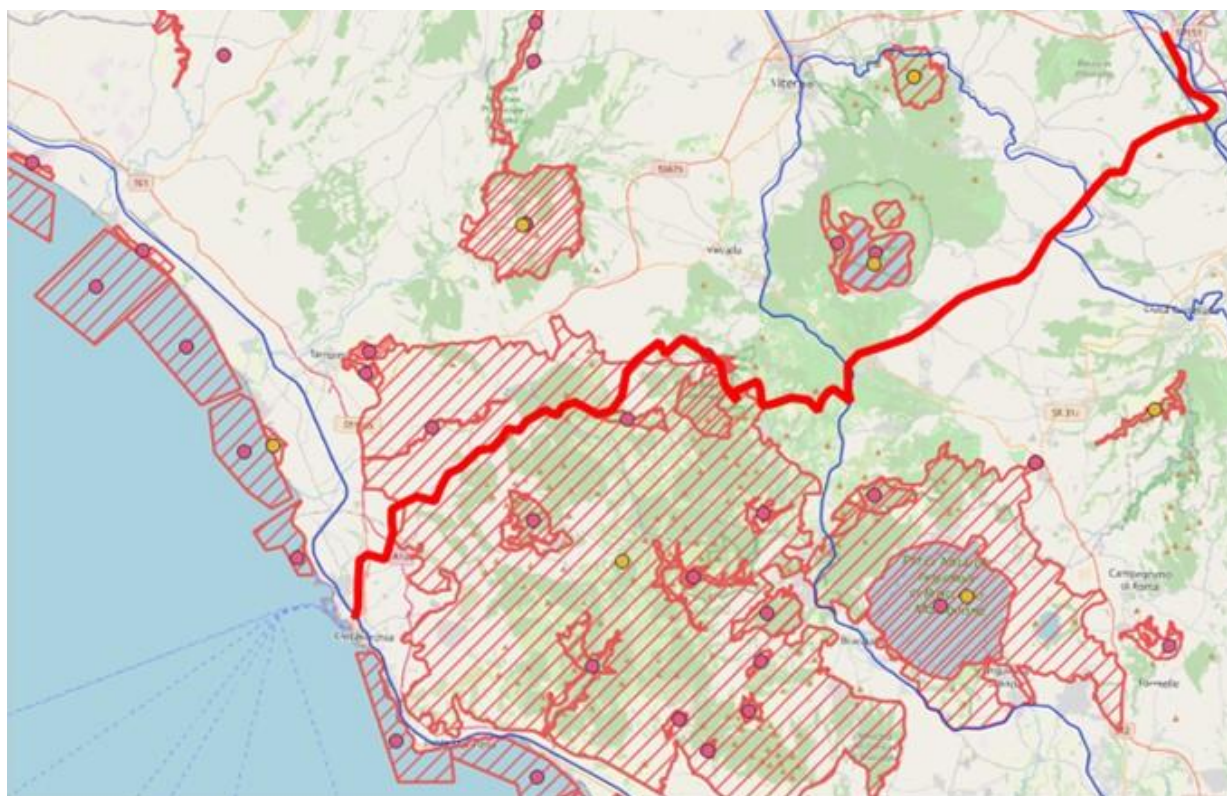


Figura 5.5 localizzazione intervento “Ripristino Orte-Civitavecchia” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	F9	FL5 Ripristino Orte-Civitavecchia	
	Tracciato definito:	Si	
	Note		
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6010057	Lago di Vico Monte Venere e Monte Fogliano
	include:		
	SIC	IT6010024	Lago di Vico
	SIC	IT6010023	Monte Fogliano e Monte Venere
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 162/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	No		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'alterazione degli ambienti umidi</p>		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Divieto di taglio e danneggiamento di esemplari della specie <i>Ilex aquifolium</i>		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	È vietata l'immissione di rifiuti e sostanze inquinanti di qualsiasi natura ai fini della salvaguardia del <i>Triturus carnifex</i>		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL			
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6010057			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Trattandosi di un intervento di ripristino non si ravvisano elementi ulteriori di impatto negativo		
Considerazioni aggiuntive	Oltre a quanto sopra notato, poiché l'ubicazione dell'intervento è stimata a circa 4 km, si ritiene l'intervento di incidenza estremamente modesta o nulla sugli ambiti interessati		



Intervento di PRMTL	F9	FL5 Ripristino Orte-Civitavecchia		
	Tracciato definito:	Si		
	Note:			
Ambito di tutela interessato	ZPS/SIC	IT6010022	Monte Cimino	(versante Nord)
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 162/2016			
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	No			
Misure regolamentari				
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p>			
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno			
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno			
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6010022				
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Trattandosi di un intervento di ripristino non si ravvisano elementi ulteriori di impatto negativo			
Considerazioni aggiuntive	Oltre a quanto sopra notato, poiché l'ubicazione dell'intervento è stimata a circa 13 km, si ritiene l'intervento di incidenza estremamente modesta o nulla sugli ambiti interessati			

Intervento di PRMTL	F9	FL5 Ripristino Orte-Civitavecchia
	Tracciato definito:	Si
	Note	
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6010032 Fosso Cerreto
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 162/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	No	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario	
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti	
	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati	
	è vietato l'uso dell'acqua in loco per pulizia di mezzi di trasporto	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	è vietata l'immissione di rifiuti e sostanze inquinanti di qualsiasi natura	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6010032		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Trattandosi di un intervento di ripristino non si ravvisano elementi ulteriori di impatto negativo	
Considerazioni aggiuntive	Oltre a quanto sopra notato, poiché l'ubicazione dell'intervento è stimata a circa 13 km, si ritiene l'intervento di incidenza estremamente modesta o nulla sugli ambiti interessati	

Intervento di PRMTL	F9	FL5 Ripristino Orte-Civitavecchia		
	Tracciato definito:	Si		
	Note			
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030005	Comprensorio Cerite-Manziate	Tolfetano
	include:			
	SIC	IT6030001	Fiume Mignone (medio corso)	
	SIC	IT6030003	Boschi mesofili di Allumiere	
	SIC	IT6030004	Valle di Rio Fiume	
	SIC	IT6030006	Monte Tosto	
	SIC	IT6030007	Monte Paparano	
	SIC	IT6030008	Macchia di Manziana	
	SIC	IT6030009	Caldara di Manziana	
	SIC	IT6030021	Sughereta del Sasso	
	SIC	IT6030030	Area di S. Giovenale e Civitella Cesi	
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 159/2016, DGR. 162/2016			
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno			
Misure regolamentari				
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p>			
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	E' vietato l'accesso antropico all'area della Caldara di Manziana (area circostante le emissioni sulfuree)			
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	È vietata l'immissione di rifiuti e sostanze inquinanti di qualsiasi natura ai fini del Oxygastra curtisii la salvaguardia del Triturus carnifex, Bombina pachypus, Salamandrina perspicillata			
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Limitazione e contenimento dell'azione negativa dovuta al pascolo, al traffico veicolare e pedonale quando sia concentrato in poche zone			
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sui siti	IT6030005, IT6030001, IT6030003,			

IT6030004, IT6030006, IT6030007, IT6030008, IT6030009, IT6030030 e IT6030021	
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Sebbene l'ubicazione dell'intervento è stimata all'interno del sito IT6030005, si ritiene, trattandosi di un intervento di ripristino, che non si sussistano elementi ulteriori di impatto negativo
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.

Intervento di PRMTL	F9	FL5 Ripristino Orte-Civitavecchia		
	Tracciato definito:	Si		
	Note			
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030085	Comprensorio Martignano	Bracciano
	include:			
	SIC	IT6030010	Lago di Bracciano	
	SIC	IT6030034	Faggete di Monte Raschio e Oriolo	
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 162/2016			
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno			
Misure regolamentari				
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p>			
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno			
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno			
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sui siti IT6030085,				
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'ubicazione dell'intervento è stimata a 15 km dal sito IT6030085; oltre al fattore distanza, si ritiene, trattandosi di un intervento di ripristino, che non si sussistano elementi ulteriori di impatto negativo			
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.			

Intervento di PRMTL	F9	FL5 Ripristino Orte-Civitavecchia	
	Tracciato definito:	Si	
	Note		
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030034	Faggete di Monte Raschio e Oriolo
	include:		
	SIC	IT6030010	Lago di Bracciano
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 159/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario		
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030034			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'ubicazione dell'intervento è stimata a 7 km dal sito IT6030034; oltre al fattore distanza, si ritiene, trattandosi di un intervento di ripristino, che non si sussistano elementi ulteriori di impatto negativo		
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.		

Intervento di PRMTL	F9	FL5 Ripristino Orte-Civitavecchia
	Tracciato definito:	Si
	Note	
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030029 Gole del Torrente Biedano
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 162/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p>	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030029		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'ubicazione dell'intervento è stimata all'interno del sito IT6030029; tuttavia, si ritiene, trattandosi di un intervento di ripristino, che non si sussistano elementi ulteriori di impatto negativo	
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.	

F9

## FL5 Ripristino Orte-Civitavecchia, interrelazione con i siti:

IT6030005 Comprensorio  
Tolfetano-Cerite-  
ManziateIT6030029 Gole del Torrente  
Biedano

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					Trattandosi di un ripristino di una linea già in esercizio è possibile ipotizzare impatti temporanei dovuti alla preparazione del cantiere
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					Trattandosi di un ripristino di una linea già in esercizio è possibile ipotizzare impatti temporanei dovuti alla preparazione del cantiere
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					Trattandosi di un ripristino di una linea già in esercizio è possibile ipotizzare impatti temporanei dovuti alla preparazione del cantiere
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro
	indiretti					



**F9**

**FL5 Ripristino Orte-Civitavecchia, interrelazione con i siti:**

**IT6010057 Lago di Vico Monte Venere e Monte Fogliano**

**IT6010022 Monte Cimino (versante Nord)**

**IT6010032 Fosso Cerreto**

**IT6030085 Compensorio Bracciano Martignano**

**IT6030034 Faggete di Monte Raschio e Oriolo**

**IT6010030 Area di S. Giovenale e Civitella Cesi**

**IT6010035 Fiume Mignone (basso corso)**

**IT6030003 Boschi mesofili di Allumiere**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro
	indiretti					

**F10 FLI Nuova linea Passo Corese-Rieti**

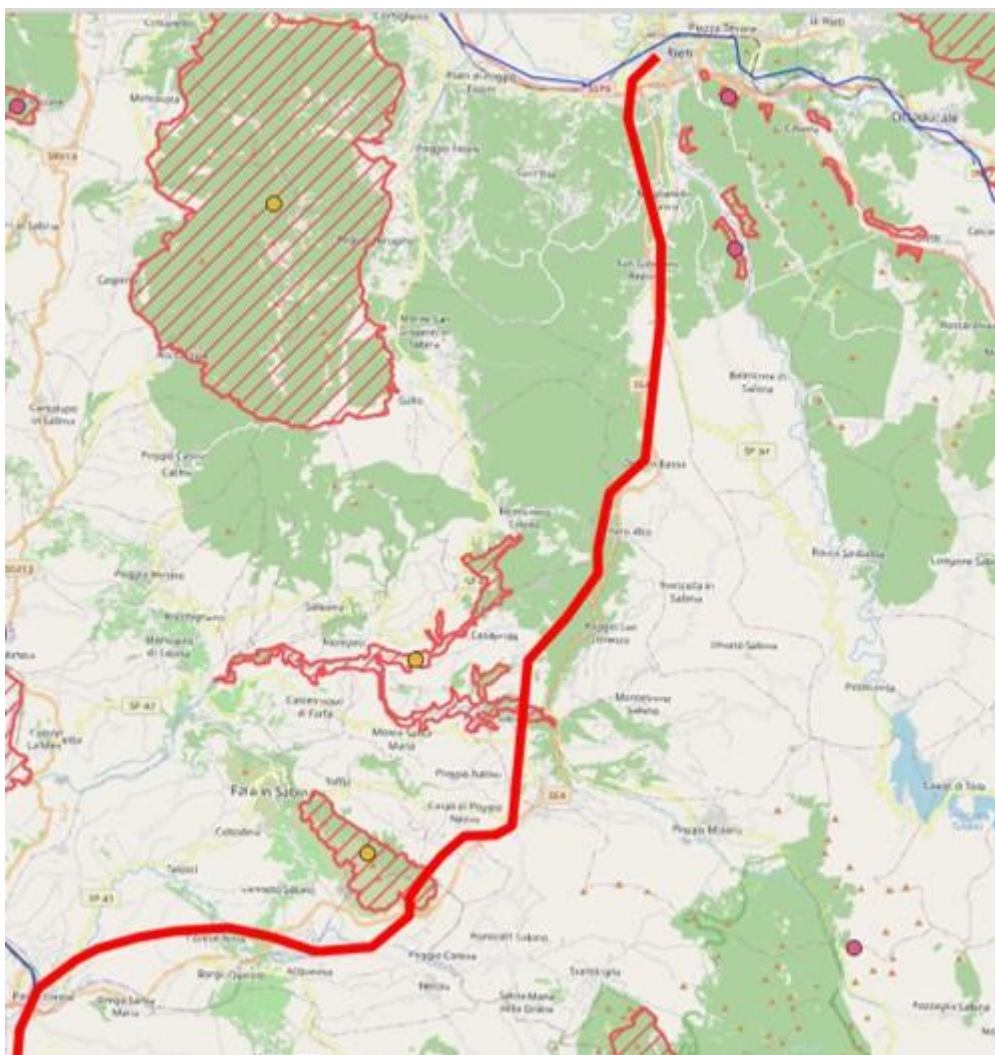


Figura 5.6 localizzazione intervento “Nuova linea Passo Corese-Rieti” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	F10	FL1 Nuova linea Passo Corese-Rieti
	Tracciato definito:	Si
	Note	A dicembre 2003, nell'ambito delle procedure previste dalla legge 443/2001, il CIPE ha approvato il progetto preliminare.  Nel marzo 2006, a seguito della chiusura della Conferenza di Servizi, il CIPE ha approvato con prescrizioni il progetto definitivo del tratto Passo Corese - Osteria Nuova.
Ambito di tutela interessato	ZPS/SIC	IT6020018 Fiume Farfa (corso medio - alto)
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 161/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario	
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti	
	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Ai fini della tutela delle foreste a galleria e alluvionali e dei fiumi presenti nel sito non è consentita la realizzazione di opere ed interventi idraulici, salvo evidenti esigenze di tutela dei centri abitati e delle infrastrutture in relazione ad accertati fenomeni di rischio. In tali casi, gli interventi dovranno obbligatoriamente tener conto dei "Criteri progettuali per l'attuazione degli interventi in materia di difesa del suolo nel territorio della regione Lazio" di cui alla D.G.R. 28 maggio 1996, n. 4340	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6020018		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'ubicazione dell'intervento è stimata all'interno del sito IT6020018; tuttavia, alla luce dei divieti e obblighi riportati non si evincono elementi di impatto negativi	
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.	

Intervento di PRMTL	F10	FL1 Nuova linea Passo Corese-Rieti
	Tracciato definito:	Si
	Note	A dicembre 2003, nell'ambito delle procedure previste dalla legge 443/2001, il CIPE ha approvato il progetto preliminare.  Nel marzo 2006, a seguito della chiusura della Conferenza di Servizi, il CIPE ha approvato con prescrizioni il progetto definitivo del tratto Passo Corese - Osteria Nuova.
Ambito di tutela interessato	ZPS/SIC	IT6020019 Monte degli Elci e Monte Grottone
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 161/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario	
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti	
	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6020019		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'ubicazione dell'intervento è stimata all'interno del sito IT6020019; tuttavia, alla luce dei divieti e obblighi riportati non si evincono elementi di impatto negativi	
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.	

**F10**

**FL1 Nuova Linea Passo Corese - Rieti, interrelazione con i siti:**

**IT6020018 Fiume Farfa (corso medio - alto)**

**IT6020019 Monte degli Elci e Monte Grottone**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro
	indiretti					

**F14 FL3 Raddoppio Cesano – Bracciano**

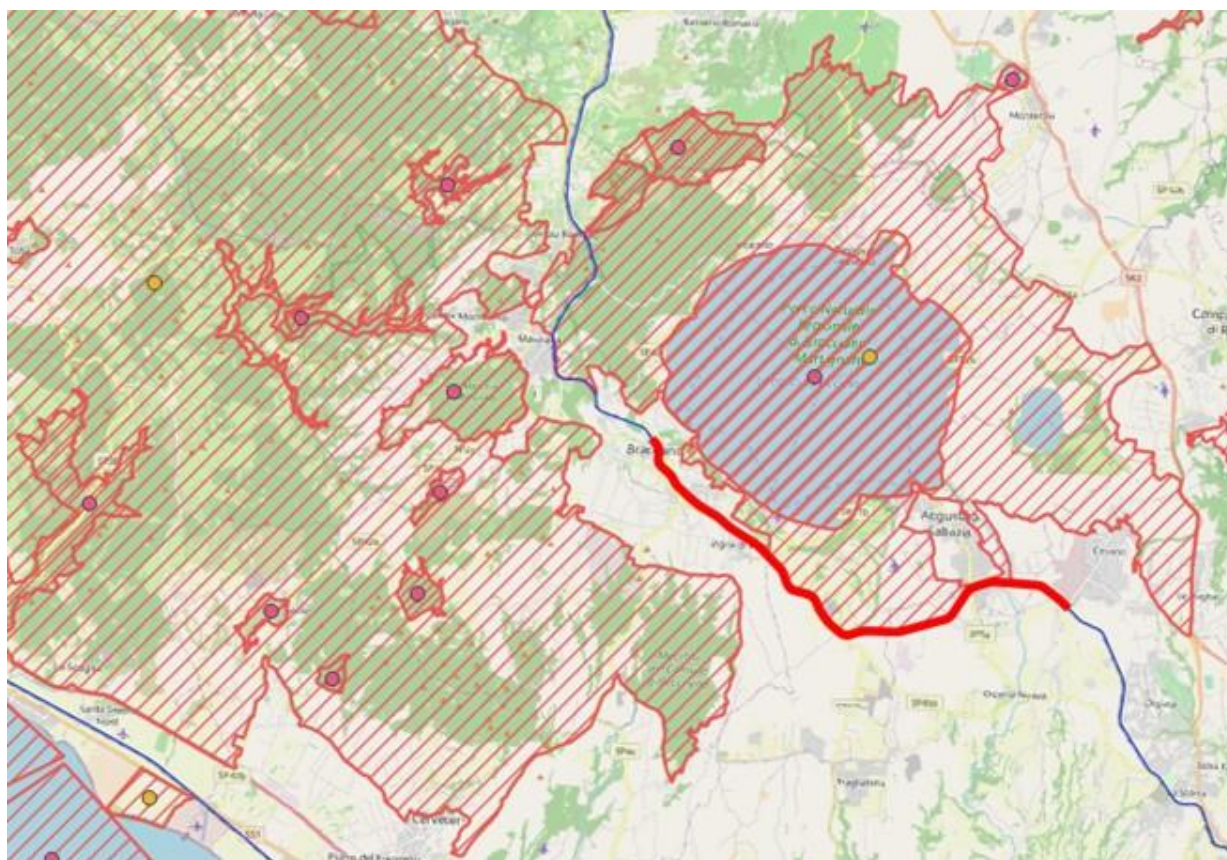


Figura 5.7 localizzazione intervento “Raddoppio Cesano-Bracciano” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	F14	FL3 Raddoppio Cesano - Bracciano		
	Tracciato definito:	Si		
	Note	Progetto definitivo per la tratta Cesano - Vigna di Valle; per il raddoppio della tratta Vigna di Valle-Bracciano è in corso il piano di fattibilità tecnica ed economica		
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030085	Comprensorio Martignano	Bracciano
	include:			
	SIC	IT6030010	Lago di Bracciano	
	SIC	IT6030034	Faggete di Monte Raschio e Oriolo	
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 162/2016			
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno			
Misure regolamentari				
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p>			
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno			
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno			
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030085,				
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'ubicazione dell'intervento è stimata all'interno del sito IT6030085; si ritiene, trattandosi di un intervento di raddoppio di una infrastruttura esistente per il traffico regionale, che non si sussistano elementi ulteriori di impatto negativo			
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.			

Intervento di PMRTL	F14	FL3 Raddoppio Cesano - Bracciano
	Tracciato definito:	Si
	Note	Progetto definitivo per la tratta Cesano - Vigna di Valle; per il raddoppio della tratta Vigna di Valle-Bracciano è in corso il piano di fattibilità tecnica ed economica
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030005 Comprensorio Tolfetano-Cerete-Manziate
	include:	
	SIC	IT6030001 Fiume Mignone (medio corso)
	SIC	IT6030003 Boschi mesofili di Allumiere
	SIC	IT6030004 Valle di Rio Fiume
	SIC	IT6030006 Monte Tosto
	SIC	IT6030007 Monte Paparano
	SIC	IT6030008 Macchia di Manziana
	SIC	IT6030009 Caldara di Manziana
	SIC	IT6030021 Sughereta del Sasso
	SIC	IT6030030 Area di S. Giovenale e Civitella Cesi
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 159/2016, DGR. 162/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p>	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	E' vietato l'accesso antropico all'area della Caldara d Manziana (area circostante le emissioni sulfuree)	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	È vietata l'immissione di rifiuti e sostanze inquinanti di qualsiasi natura ai fini del Oxygastra curtisii la salvaguardia del Triturus carnifex, Bombina pachypus, Salamandrina perspicillata	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Limitazione e contenimento dell'azione negativa dovuta al pascolo, al traffico veicolare e pedonale quando sia concentrato in poche zone	



Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sui siti IT6030005, IT6030001, IT6030003, IT6030004, IT6030006, IT6030007, IT6030008, IT6030009 e IT6030021	
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Sebbene l'intervento possa passare entro un buffer km dai siti, dai 3 agli 8 km, si ritiene non possa influire negativamente su alcuna componente.
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.

F14

## FL3 Raddoppio Cesano - Bracciano, interrelazione con i siti:

IT6030085 Comprensorio  
Bracciano  
Martignano

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		Trattandosi di un raddoppio di una linea già in esercizio è possibile ipotizzare impatti temporanei dovuti alla preparazione del cantiere
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		Trattandosi di un raddoppio di una linea già in esercizio è possibile ipotizzare impatti temporanei dovuti alla preparazione del cantiere
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		Trattandosi di un raddoppio di una linea già in esercizio è possibile ipotizzare impatti temporanei dovuti alla preparazione del cantiere
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					

F14

**FL3 Raddoppio Cesano - Bracciano, interrelazione con i siti:**

**IT6030005**    **Comprensorio  
Tolfetano-Cerite-  
Manziate**  
**IT6030009**    **Caldara di Manziana**  
**IT6030007**    **Monte Papparano**  
**IT6030010**    **Lago di Bracciano**  
**IT6030001**    **Fiume Mignone  
(medio corso)**  
**IT6030008**    **Macchia            di  
Manziana**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
						miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro

**F15 FL3 Raddoppio Bracciano - Viterbo**

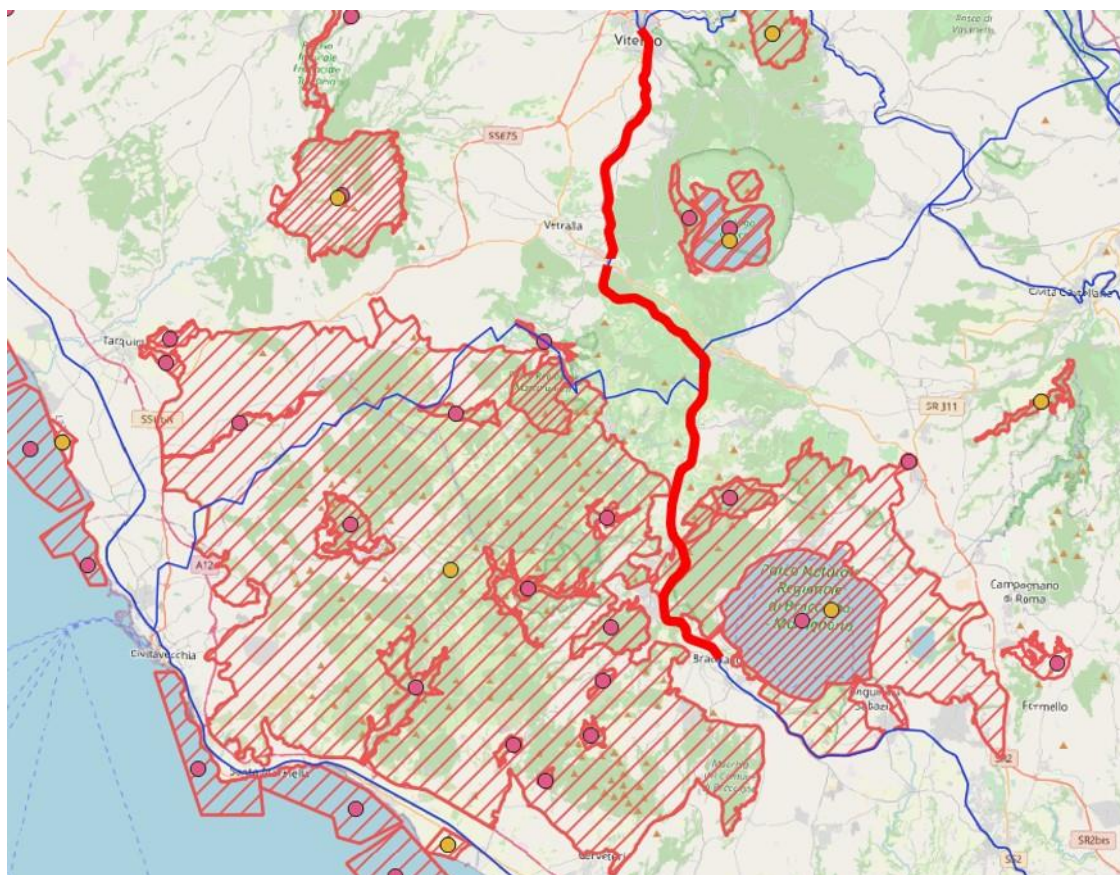


Figura 5.8 localizzazione intervento “FL3 Raddoppio Bracciano - Viterbo” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	F15	FL3 Raddoppio Bracciano - Viterbo		
	Tracciato definito:	Si		
	Note	In fase di valutazione nell'ambito del processo del Tavolo Tecnico di Ascolto		
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030085	Comprensorio Martignano	Bracciano
	include:			
	SIC	IT6030010	Lago di Bracciano	
	SIC	IT6030034	Faggete di Monte Raschio e Oriolo	
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 162/2016			
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno			
Misure regolamentari				
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p>			
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno			
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno			
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030085				
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'ubicazione dell'intervento è stimata all'interno del sito IT6030085; si ritiene, trattandosi di un intervento di raddoppio di una infrastruttura esistente per il traffico regionale, che non si sussistano elementi ulteriori di impatto negativo			
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.			

Intervento di PMRTL	F15	FL3 Raddoppio Bracciano - Viterbo		
	Tracciato definito:	Si		
	Note	In fase di valutazione nell'ambito del processo del Tavolo Tecnico di Ascolto		
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate	
	include:			
	SIC	IT6030001	Fiume Mignone (medio corso)	
	SIC	IT6030003	Boschi mesofili di Allumiere	
	SIC	IT6030004	Valle di Rio Fiume	
	SIC	IT6030006	Monte Tosto	
	SIC	IT6030007	Monte Paparano	
	SIC	IT6030008	Macchia di Manziana	
	SIC	IT6030009	Caldara di Manziana	
	SIC	IT6030021	Sughereta del Sasso	
	SIC	IT6030030	Area di S. Giovenale e Civitella Cesi	
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 159/2016, DGR. 162/2016			
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno			
Misure regolamentari				
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p>			
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	E' vietato l'accesso antropico all'area della Caldara di Manziana (area circostante le emissioni sulfuree)			
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	È vietata l'immissione di rifiuti e sostanze inquinanti di qualsiasi natura ai fini del Oxygastra curtisii la salvaguardia del Triturus carnifex, Bombina pachypus, Salamandrina perspicillata			
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Limitazione e contenimento dell'azione negativa dovuta al pascolo, al traffico veicolare e pedonale quando sia concentrato in poche zone			

Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sui siti IT6030005, IT6030001, IT6030003, IT6030004, IT6030006, IT6030007, IT6030008, IT6030009 e IT6030021	
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Sebbene l'intervento possa passare entro un buffer km dai siti, dai 2 ai 13 km, si ritiene non possa influire negativamente su alcuna componente, trattandosi di un intervento di raddoppio di una infrastruttura esistente per il traffico regionale.
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.

Intervento di PRMTL	F15	FL3 Raddoppio Bracciano - Viterbo	
	Tracciato definito:	Si	
	Note	In fase di valutazione nell'ambito del processo del Tavolo Tecnico di Ascolto	
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6010057	Lago di Vico Monte Venere e Monte Fogliano
	include:		
	SIC	IT6010024	Lago di Vico
	SIC	IT6010023	Monte Fogliano e Monte Venere
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 162/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	No		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'alterazione degli ambienti umidi</p>		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Divieto di taglio e danneggiamento di esemplari della specie <i>Ilex aquifolium</i>		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	È vietata l'immissione di rifiuti e sostanze inquinanti di qualsiasi natura ai fini della salvaguardia del <i>Triturus carnifex</i>		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL			
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sui siti IT6010057, IT6010023, IT6010024			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Sebbene l'intervento possa passare entro un buffer km dai siti, dai 4 ai 6 km, si ritiene non possa influire negativamente su alcuna componente, trattandosi di un intervento di raddoppio di una infrastruttura esistente per il traffico regionale.		
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale		



Intervento di PRMTL	F15	FL3 Raddoppio Bracciano - Viterbo		
	Tracciato definito:	Si		
	Note	In fase di valutazione nell'ambito del processo del Tavolo Tecnico di Ascolto		
Ambito di tutela interessato	ZPS/SIC	IT6010022	Monte Cimino	(versante Nord)
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 162/2016			
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	No			
Misure regolamentari				
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p>			
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno			
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno			
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6010022				
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Sebbene l'intervento possa passare entro 7 km dai siti, si ritiene non possa influire negativamente su alcuna componente, trattandosi di un intervento di raddoppio di una infrastruttura esistente per il traffico regionale.			
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa avere effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.			

Intervento di PRMTL	F15	FL3 Raddoppio Bracciano - Viterbo
	Tracciato definito:	Si
	Note	In fase di valutazione nell'ambito del processo del Tavolo Tecnico di Ascolto
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030029 Gole del Torrente Biedano
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 162/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p>	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030029		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'ubicazione dell'intervento è stimata a 8 km dal sito IT6030029; tuttavia, si ritiene, trattandosi di un intervento di raddoppio di un tratto esistente regionale, che non si sussistano elementi ulteriori di impatto negativo	
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.	

Intervento di PRMTL	F15	FL3 Raddoppio Bracciano - Viterbo
	Tracciato definito:	Si
	Note	In fase di valutazione nell'ambito del processo del Tavolo Tecnico di Ascolto
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030033 Mola di Oriolo
Norma di riferimento	DGR. 162/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p>	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	<p>Non è consentita la realizzazione di opere ed interventi idraulici, salvo evidenti esigenze di tutela dei centri abitati e delle infrastrutture in relazione ad accertati fenomeni di rischio, ai fini della tutela dei Fiumi delle pianure e montane con vegetazione del <i>Ranunculus fluitantis</i> e <i>Callitriche Batrachion</i>, delle bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile, e delle foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)</p>	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030033		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	<p>L'ubicazione dell'intervento è stimata a 3 km dal sito IT6030033; tuttavia, si ritiene, trattandosi di un intervento di raddoppio di un tratto esistente regionale, che non si sussistano elementi ulteriori di impatto negativo</p>	
Considerazioni aggiuntive	<p>Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.</p>	

F15

## FL3 Raddoppio Bracciano - Viterbo, interrelazione con i siti:

IT6030085 Comprensorio  
Bracciano  
Martignano

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		Trattandosi di un raddoppio di una linea già in esercizio è possibile ipotizzare impatti temporanei dovuti alla preparazione del cantiere	
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		Trattandosi di un raddoppio di una linea già in esercizio è possibile ipotizzare impatti temporanei dovuti alla preparazione del cantiere	
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Danneggiamento o perturbazione di specie							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		Trattandosi di un raddoppio di una linea già in esercizio è possibile ipotizzare impatti temporanei dovuti alla preparazione del cantiere	
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro	
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						

**F15**

**FL3 Raddoppio Bracciano - Viterbo, interrelazione con i siti:**

- IT6030005    Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate**
- IT6030033    Mola di Oriolo**
- IT6030029    Gole del Torrente Biedano**
- IT6010022    Monte Cimino (versante Nord)**
- IT6010057    Lago di Vico Monte Venere e Monte Fogliano**
- IT6030010    Lago di Bracciano**
- IT6010023    Monte Fogliano e Monte Venere**
- IT6010024    Lago di Vico**
- IT6010030    Area di S. Giovenale e Civitella Cesi**
- IT6030008    Macchia di Manziana**
- IT6030009    Caldara di Manziana**
- IT6030001    Fiume Mignone (medio corso)**
- IT6030007    Monte Paparano**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Daneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro
	indiretti					

## F17 FL4 Raddoppio Ciampino - Albano

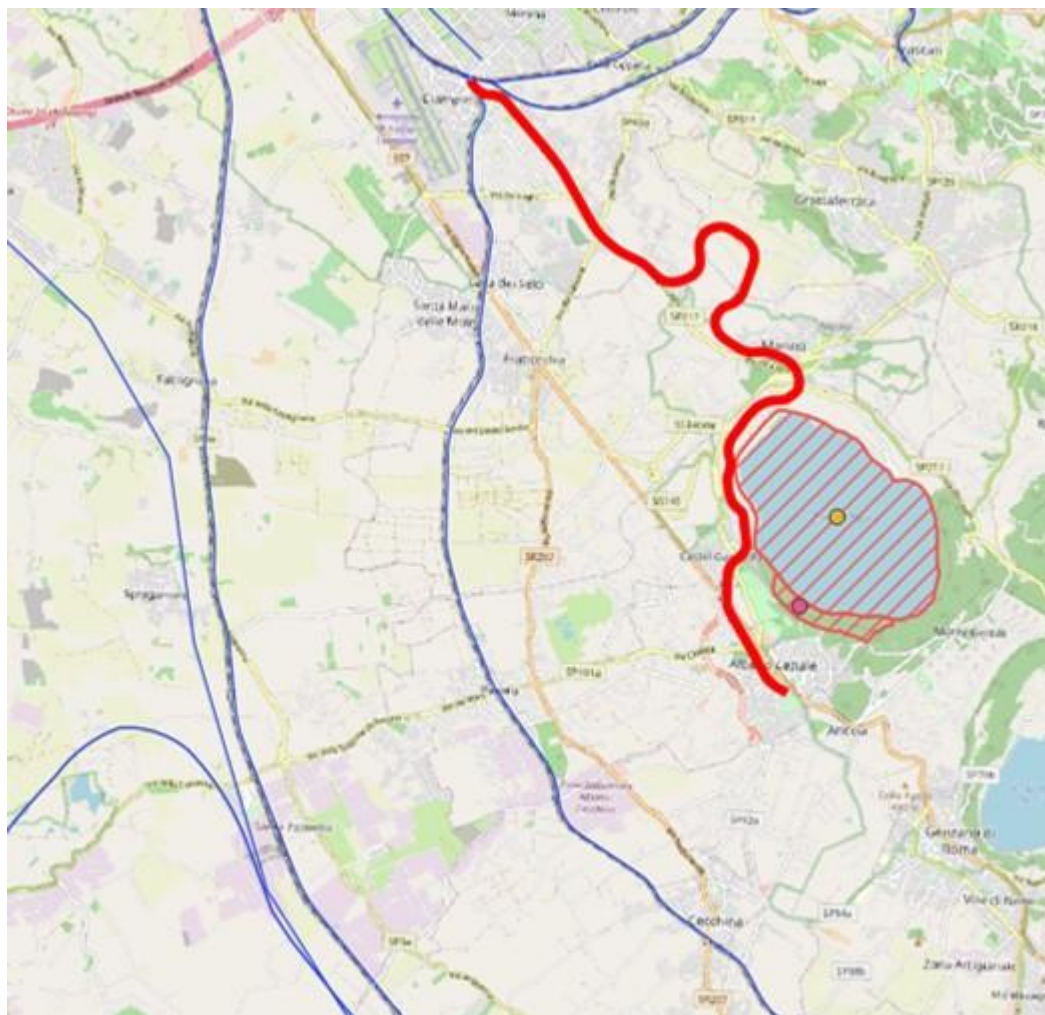


Figura 5.9 localizzazione intervento “FL4 Raddoppio Ciampino – Albano ” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	F17	FL4	Raddoppio Ciampino - Albano
	Tracciato definito:	Si	
	Note		
Ambito di tutela interessato	ZPS/SIC	IT6030038	Lago Albano
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 159/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030038			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'ubicazione dell'intervento è stimata a 0,6 km dal sito IT6030038; tuttavia, alla luce dei divieti e obblighi riportati non si evincono elementi di impatto negativi		
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.		

Intervento di PRMTL	F17	FL4	Raddoppio Ciampino - Albano
	Tracciato definito:	Si	
	Note		
Ambito di tutela interessato	ZPS/SIC	IT6030039	Albano (località Miralago)
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 159/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario		
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030039			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'ubicazione dell'intervento è stimata a 1 km dal sito IT6030039; tuttavia, alla luce dei divieti e obblighi riportati non si evincono elementi di impatto negativi		
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.		



**F17**

**FL4 Raddoppio Ciampino - Albano, interrelazione con i siti:**

**IT6030038 Lago Albano**

**IT6030039 Albano (località Miralago)**

**Perdita di superficie di habitat/habitat di specie**

No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					

**Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie**

No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					

**Danneggiamento o perturbazione di specie**

No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					

**Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito**

No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro
	indiretti					

## F20 Adeguamento Roma –Civitavecchia

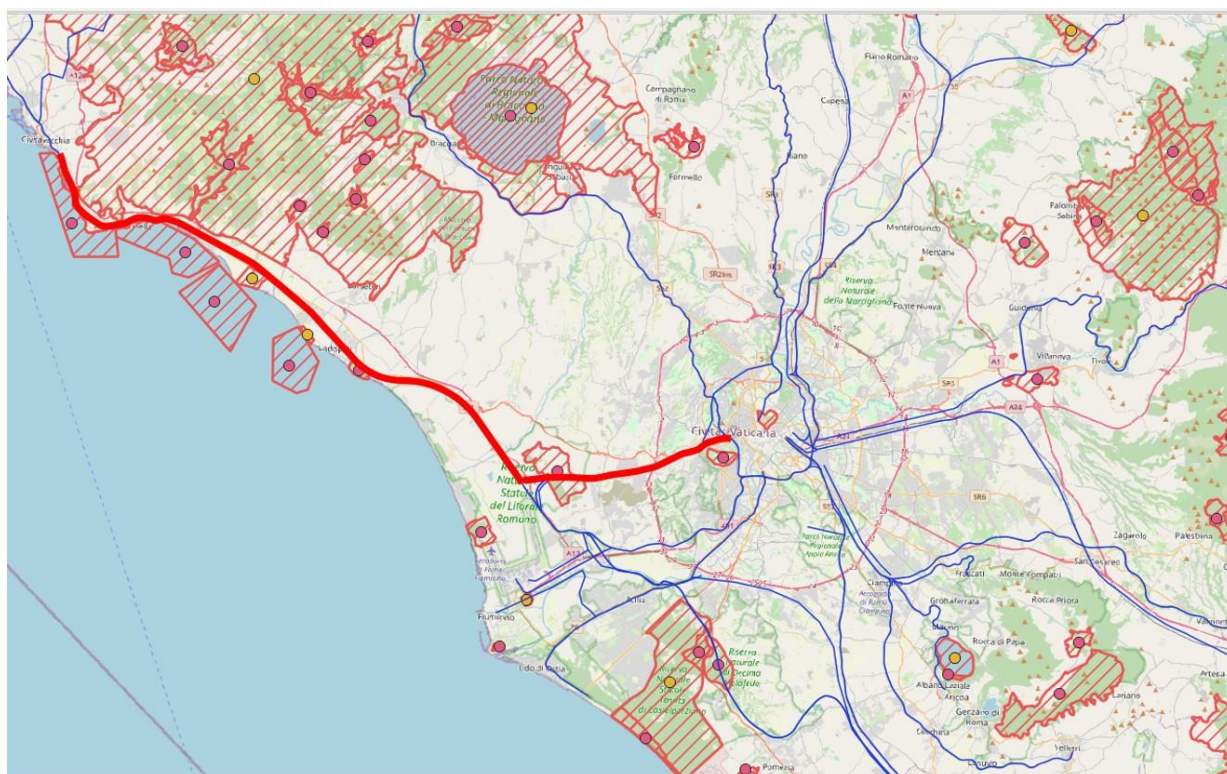


Figura 5.10 localizzazione intervento “Adeguamento Roma –Civitavecchia” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	F20	Adeguamento Roma -Civitavecchia	
	Tracciato definito:	Si	
	Note	Intervento di potenziamento tecnologico in fase di avvio progettazione definitiva	
Ambito di tutela interessato	ZPS/ZSC	IT6030022	Bosco di Palo Laziale
Norma di riferimento	DGR. 256/2017		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p>		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030022			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Trattandosi di potenziamento tecnologico non si ritiene possa sussistere alcun elemento di impatto.		
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.		

Intervento di PRMTL	F20	Adeguamento Roma -Civitavecchia		
	Tracciato definito:	Si		
	Note	Intervento di potenziamento tecnologico in fase di avvio progettazione definitiva		
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030005	Comprensorio Cerite-Manziate	Tolfetano-
	include:			
	SIC	IT6030001	Fiume Mignone (medio corso)	
	SIC	IT6030003	Boschi mesofili di Allumiere	
	SIC	IT6030004	Valle di Rio Fiume	
	SIC	IT6030006	Monte Tosto	
	SIC	IT6030007	Monte Papanano	
	SIC	IT6030008	Macchia di Manziana	
	SIC	IT6030009	Caldara di Manziana	
	SIC	IT6030021	Sughereta del Sasso	
	SIC	IT6030030	Area di S. Giovenale e Civitella Cesi	
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 159/2016, DGR. 162/2016			
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno			
Misure regolamentari				
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p>			
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	E' vietato l'accesso antropico all'area della Caldara di Manziana (area circostante le emissioni sulfuree)			
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	È vietata l'immissione di rifiuti e sostanze inquinanti di qualsiasi natura ai fini del Oxygastra curtisii la salvaguardia del Triturus carnifex, Bombina pachypus, Salamandrina perspicillata			
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Limitazione e contenimento dell'azione negativa dovuta al pascolo, al traffico veicolare e pedonale quando sia concentrato in poche zone			

Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sui siti IT6030005, IT6030001, IT6030003, IT6030004, IT6030006, IT6030007, IT6030008, IT6030009, IT6030021e IT6030030	
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Trattandosi di potenziamento tecnologico non si ritiene possa sussistere alcun elemento di impatto.
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.

Intervento di PRMTL	F20	Adeguamento Roma -Civitavecchia		
	Tracciato definito:	Si		
	Note	Intervento di potenziamento tecnologico in fase di avvio progettazione definitiva		
Ambito di tutela interessato	SIC/ZPS	IT6030019	Macchiatonda	
	si collega a :			
	SIC	IT6030008	Secche di Macchiatonda	
	SIC	IT6000007	Fondali antistanti S. Marinella	
	SIC	IT6000006	Fondali tra Punta del Pecoraro e Capo Linaro	
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR 256/2017, DGR 369/2016, DGR604/2015, DGR 922/2019			
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Modificazione dei sistemi naturali dovuti a modifiche causate dall'uomo alle condizioni idrauliche			
Misure regolamentari				
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno			
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno			
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno			
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030019 e i siti marini ad esso collegabili				
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Trattandosi di potenziamento tecnologico non si ritiene possa sussistere alcun elemento di impatto			
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale			

F20

## Adeguamento Roma –Civitavecchia, interrelazione con i siti:

IT6030022 Bosco di Palo Laziale

## Perdita di superficie di habitat/habitat di specie

No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		Trattandosi di un intervento di potenziamento tecnologico di una linea già in esercizio è possibile ipotizzare impatti temporanei dovuti alla preparazione del cantiere
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					

## Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie

No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		Trattandosi di un intervento di potenziamento tecnologico di una linea già in esercizio è possibile ipotizzare impatti temporanei dovuti alla preparazione del cantiere
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					

## Danneggiamento o perturbazione di specie

No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		Trattandosi di un intervento di potenziamento tecnologico di una linea già in esercizio è possibile ipotizzare impatti temporanei dovuti alla preparazione del cantiere
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					

## Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito

No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					

F20

## Adeguamento Roma –Civitavecchia, interrelazione con i siti:

IT6030005

Comprensorio  
Tolfetano-Cerite-  
Manziate

IT6030019

Macchiatonda

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro
	indiretti					



***F21 FL5 Potenziamento Ponte Galeria Maccarese***



Figura 5.11 localizzazione intervento “FL5 Potenziamento Ponte Galeria Maccarese” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	F21	FL5 Potenziamento Ponte Galeria Maccarese
	Tracciato definito:	Si
	Note	L'intervento di potenziamento del collegamento mediante la realizzazione delle connessioni con linea FL1 e FL5 è previsto nell'ambito del progetto di potenziamento della stazione di Fiumicino Aeroporto e della tratta Ponte Galeria - Fiumicino Aeroporto); piano di fattibilità tecnico economica in corso
Ambito di tutela interessato	ZPS/ZSC	IT6030025 Macchia Grande di Ponte Galeria
Norma di riferimento	DGR. 159/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p>	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030025		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Sebbene l'intervento possa passare a 7 km dal sito, non si ritiene al momento possa influire negativamente su alcuna componente.	
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.	

Intervento di PRMTL	F21	FL5 Potenziamento Ponte Galeria Maccarese	
	Tracciato definito:	Si	
	Note	L'intervento di potenziamento del collegamento mediante la realizzazione delle connessioni con linea FL1 e FL5 è previsto nell'ambito del progetto di potenziamento della stazione di Fiumicino Aeroporto e della tratta Ponte Galeria - Fiumicino Aeroporto); piano di fattibilità tecnico economica in corso	
Ambito di tutela interessato	ZPS/ZSC	IT6030023	Macchia Grande di Focene e Macchia dello Stagneto
Norma di riferimento	DGR. 256/2017		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030023			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Sebbene l'intervento possa passare a 5 km dal sito, non si ritiene al momento possa influire negativamente su alcuna componente.		
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.		

F21

**FL5 Potenziamento Ponte Galeria Maccarese, interrelazione con i siti:**

**IT6030023 Macchia Grande di Focene e Macchia dello Stagneto**

**IT6030025 Macchia Grande di Ponte Galeria**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro
	indiretti					

### ***F23, F24 FL8 Adeguamento Roma-Nettuno***

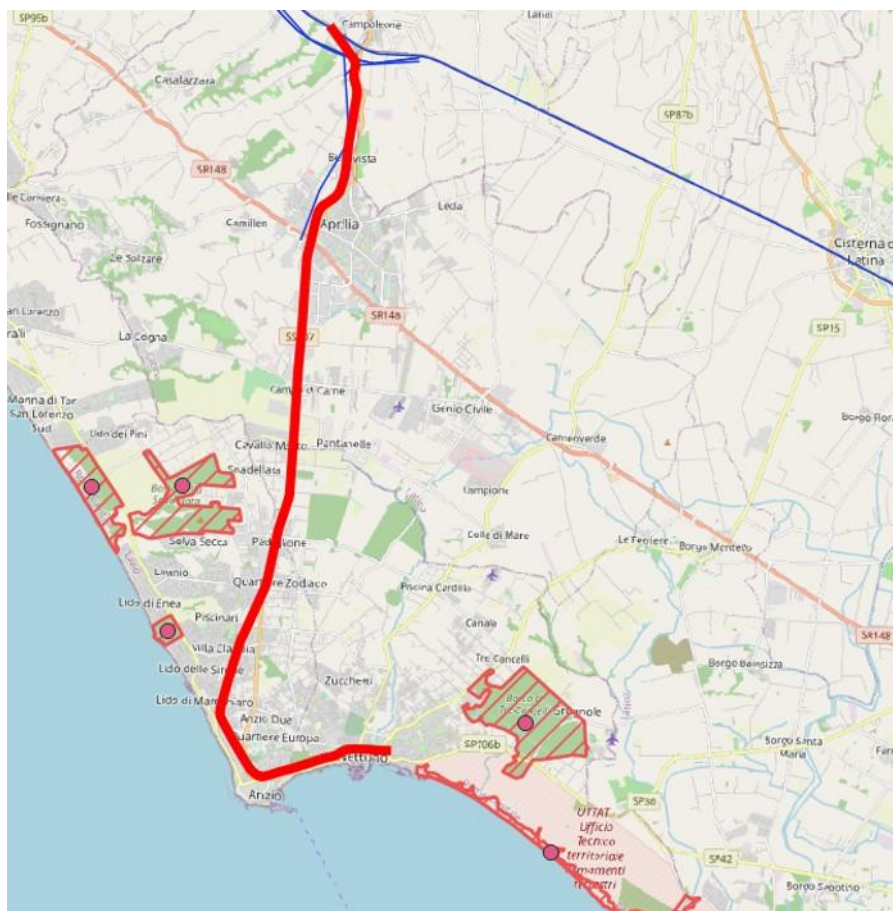


Figura 5.12 localizzazione intervento “FL8 Adeguamento Roma-Nettuno” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	F23, F24 FL8 Adeguamento Roma-Nettuno
	Tracciato definito: Si
	Note
Ambito di tutela interessato	ZPS/SIC IT6030046 Tor Caldara
Norma di riferimento	DGR. 159/2016
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	No
Misure regolamentari	
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030046	
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Sebbene l'intervento possa passare entro 3 km dal sito, si ritiene non possa influire negativamente su alcuna componente, trattandosi di un intervento di adeguamento di una infrastruttura esistente per il traffico regionale.
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa avere effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.

Intervento di PMRTL	F23, F24 FL8 Adeguamento Roma-Nettuno
	Tracciato definito: Si
	Note
Ambito di tutela interessato	ZPS/SIC IT6030044 Macchia della Spadellata e Fosso S. Anastasio
Norma di riferimento	DGR. 159/2016
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	No
Misure regolamentari	
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PMRTL sul sito IT6030044	
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Sebbene l'intervento possa passare entro 3 km dal sito, si ritiene non possa influire negativamente su alcuna componente, trattandosi di un intervento di adeguamento di una infrastruttura esistente per il traffico regionale.
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa avere effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.

F23, F24

FL8 Adeguamento Roma-Nettuno, interrelazione con i siti:

IT6030044 Macchia della Spadellata e Fosso S. Anastasio

IT6030046 Tor Caldara

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro
	indiretti					



Intervento di PRMTL	F23, F24 FL8 Raddoppio Campoleone - Nettuno
	Tracciato definito: Sì
	Note Per il raddoppio del tratto Campoleone – Aprilia, il progetto definitivo è concluso; in corso adeguamento per il recepimento di prescrizioni emerse nella Conferenza dei Servizi.
Ambito di tutela interessato	ZPS/SIC IT6030048 Litorale di Torre Astura
Norma di riferimento	DGR. 256/2017
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	No
Misure regolamentari	
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030048	
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Sebbene l'intervento possa passare entro 3 km dal sito, si ritiene non possa influire negativamente su alcuna componente, trattandosi di un intervento di raddoppio di una infrastruttura esistente per il traffico regionale.
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa avere effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.

F23, F24

FL8 Raddoppio Campoleone - Nettuno, interrelazione con i siti:

IT6030048 Litorale di Torre Astura

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio			
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio			
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Daneggiamento o perturbazione di specie							
No	Si					Probabili	
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio			
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro	
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						

### 5.3.2 Interventi infrastrutturali stradali

#### SI Completamento SS 675 Orte-Civitavecchia

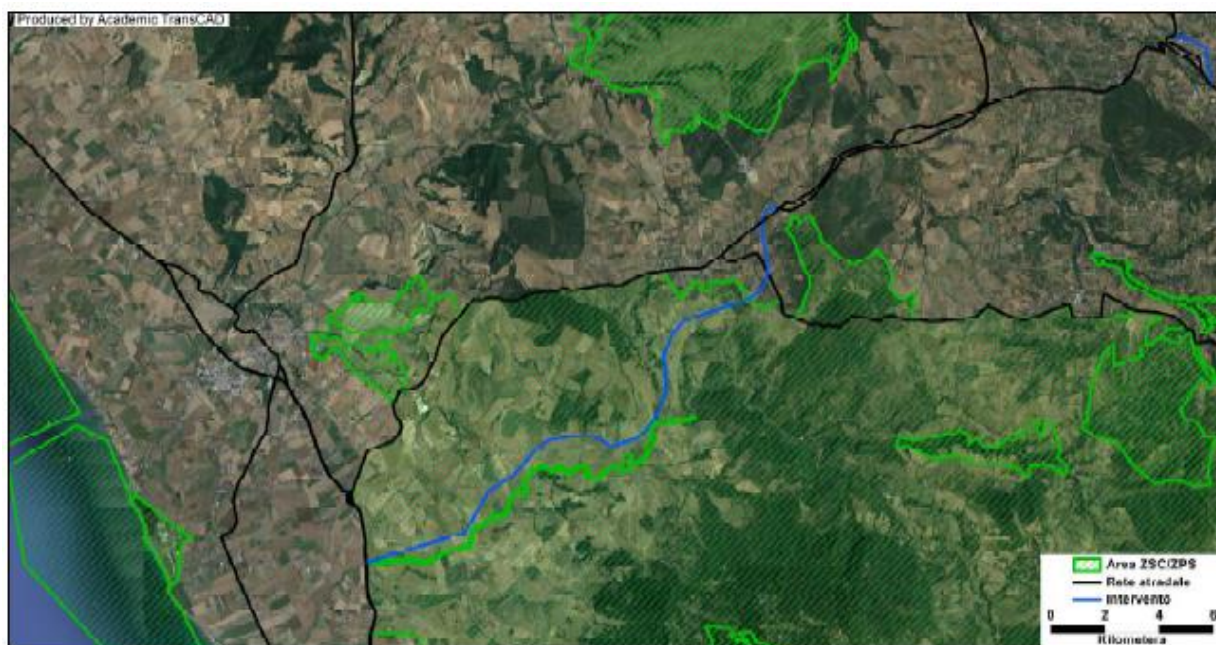


Figura 5.13 localizzazione intervento “Completamento SS 675 Orte-Civitavecchia ” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	S1	Completamento SS 675 Orte-Civitavecchia	
	Tracciato definito:	Si	
	Note	Progetto definitivo	
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate
	include:		
	SIC	IT6030001	Fiume Mignone (medio corso)
	SIC	IT6030003	Boschi mesofili di Allumiere
	SIC	IT6030004	Valle di Rio Fiume
	SIC	IT6030006	Monte Tosto
	SIC	IT6030007	Monte Papparano
	SIC	IT6030008	Macchia di Manziana
	SIC	IT6030009	Caldara di Manziana
	SIC	IT6030021	Sughereta del Sasso
	SIC	IT6030030	Area di S. Giovenale e Civitella Cesi
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 159/2016, DGR. 162/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p>		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	E' vietato l'accesso antropico all'area della Caldara d Manziana (area circostante le emissioni sulfuree)		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	È vietata l'immissione di rifiuti e sostanze inquinanti di qualsiasi natura ai fini del Oxygastra curtisii la salvaguardia del Triturus carnifex, Bombina pachypus, Salamandrina perspicillata		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Limitazione e contenimento dell'azione negativa dovuta al pascolo, al traffico veicolare e pedonale quando sia concentrato in poche zone		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sui siti	IT6030005, IT6030001, IT6030003, IT6030004, IT6030006, IT6030007, IT6030008, IT603000, IT6030021 e IT6030030		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'intervento passa all'interno del Comprensorio, tuttavia non si ritiene possa influire negativamente su alcuna componente in maniera permanente.		
Considerazioni aggiuntive	Completamento della SS 675 Orte-Civitavecchia nel tratto tra		

Monteromano e Tarquinia fa parte della rete TEN-T europea di livello Comprehensive network; non serve solo a connettere il porto di Civitavecchia con l'autostrada A1 e il polo logistico di Orte, ma è un asse trasversale fondamentale che si attesta anche su Terni, dando accesso alle aree produttive dell'Umbria e del centro Italia. Si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sull'accessibilità interregionale.

S1

## Completamento SS 675 Orte-Civitavecchia, interrelazione con i siti:

IT6030005

Comprensorio  
Tolfetano-Cerite-  
Manziate

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					E' possibile ipotizzare impatti temporanei dovuti al cantiere
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					E' possibile ipotizzare impatti temporanei dovuti al cantiere
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					E' possibile ipotizzare impatti temporanei dovuti al cantiere
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della accessibilità locale
	indiretti					

## S2 Completamento itinerario Livorno - Civitavecchia

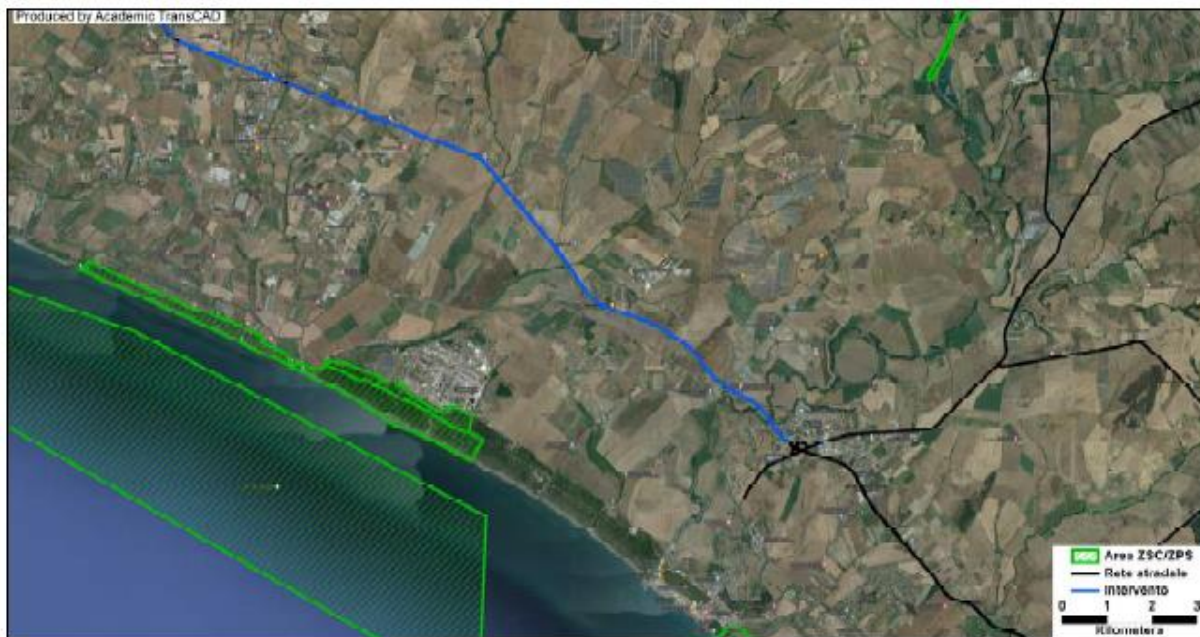


Figura 5.14 localizzazione intervento “Completamento itinerario Livorno - Civitavecchia” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	S2	Completamento itinerario Livorno - Civitavecchia	
	Tracciato definito:	Si	
	Note	Progetto definitivo	
Ambito di tutela interessato	ZPS/ZSC	IT6010027	Litorale tra Tarquinia e Montalto di Castro
Norma di riferimento	DGR. 256/2017		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Trasporto e linee di servizio, Strade e Autostrade		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p>		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030027			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'intervento passa a 2,2 km dal sito, e si ritiene al momento possa impattare su alcune componenti.		
Considerazioni aggiuntive	Intervento mira a rafforzare l'asse dorsale tirrenico nord della Regione; è una priorità nazionale a cui si dà risposta con la realizzazione di un collegamento adeguato tra il Centro d'Europa e il Mezzogiorno d'Italia, perfezionando l'assetto di una delle più importanti direttrici plurimodali del Paese		



S2

## Completamento itinerario Livorno - Civitavecchia, interrelazione con i siti:

IT6010027 Litorale tra  
Tarquinia e  
Montalto di Castro

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della accessibilità interregionale
	indiretti					

### S3 Corridoio Roma-Latina

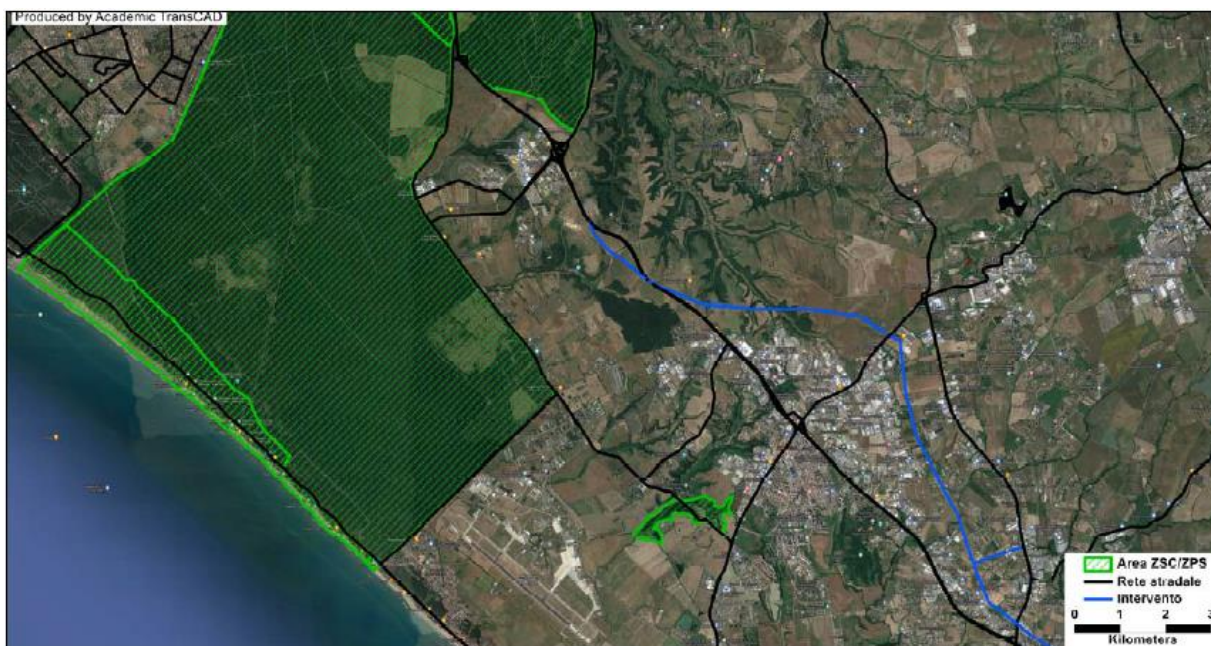


Figura 5.15 localizzazione intervento “Corridoio Roma-Latina” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	S3	Corridoio Roma-Latina	
	Tracciato definito:	Si	
	Note	Progetto definitivo	
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030084	Castel Porziano (Tenuta presidenziale)
	include:		
	SIC	IT6030028	Castel Porziano (querzeti igrofilii)
	SIC	IT6030027	Castel Porziano (fascia costiera)
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 159/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Trasporto e linee di servizio, intrusione umana e disturbo (veicoli a motore)		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p>		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	<p>è vietata la circolazione con mezzi a motore al di fuori delle strade asfaltate e dei sentieri, fatta eccezione dei mezzi deputati a soccorso, vigilanza, antincendio, trasporto</p> <p>invalidi e dei mezzi specificatamente autorizzati dalle autorità competenti</p>		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	È vietata l'immissione di rifiuti e sostanze inquinanti di qualsiasi natura ai fini della salvaguardia del Triturus carnifex		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Predisposizione di studi finalizzati alla realizzazione di interventi (es. sottopassi faunistici) per la prevenzione e la mitigazione degli impatti causati dalle infrastrutture viarie sulle specie animali (in particolare Testudo hermanni)		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sui siti IT6030084, IT6030028 e IT6030027			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'intervento passa a 2,2 km dal sito, e viste le minacce evidenziate dalla norma si rimanda ad una valutazione puntuale degli impatti		
Considerazioni aggiuntive			

**S3 Corridoio Roma-Latina, interrelazione con i siti:**

**IT6030084 Castel Porziano  
(Tenuta presidenziale)**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					

#### S4 Tratto Cisterna-Valmontone

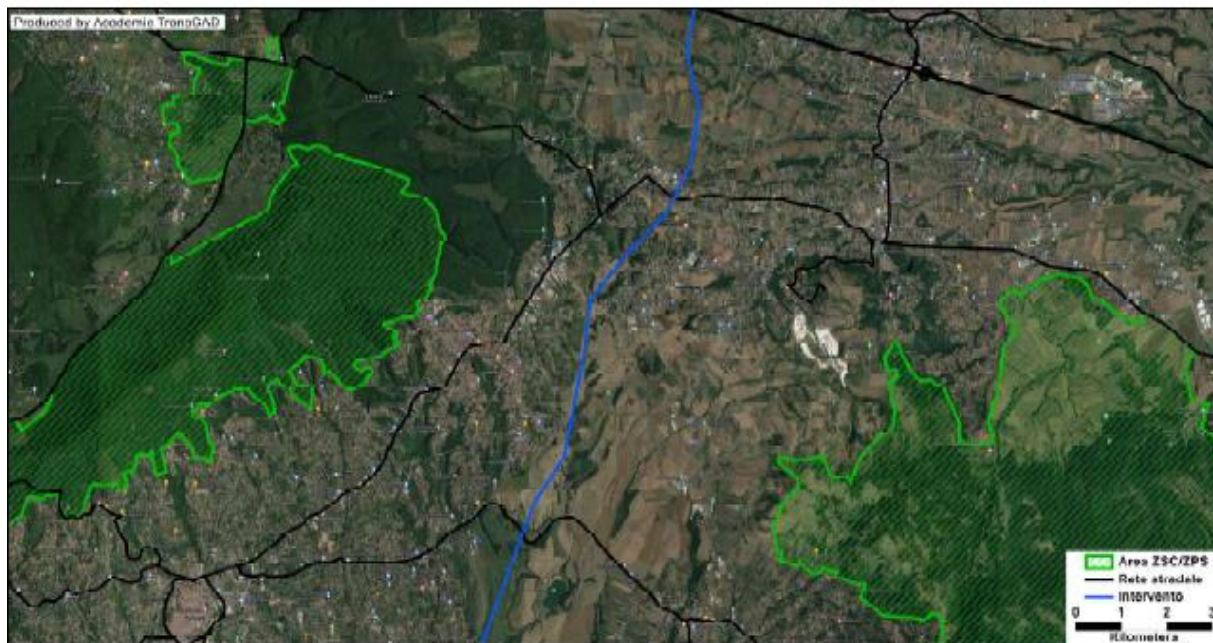


Figura 5.16 localizzazione intervento “Tratto Cisterna-Valmontone” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	S4	Tratto Cisterna-Valmontone	
	Tracciato definito:	Si	
	Note	Progetto definitivo	
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030017	Maschio dell'Artemisio
Norma di riferimento	DGR. 159/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Trasporto, sentieri e piste ciclabili		
Misure regolamentari			
Divieti e misure di gestione di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p> <p>Nelle attività di gestione e manutenzione delle fasce di pertinenza stradale, viene posta particolare attenzione a ridurre al massimo l'impermeabilizzazione del suolo con cemento e asfalto</p> <p>Dovranno essere tutelate le caratteristiche panoramiche della strada e dei cono o tratti visuali di pregio,</p> <p>Nei tratti caratterizzati da un'elevata mortalità della fauna, la velocità di percorrenza degli autoveicoli dovrà essere ridotta attraverso l'installazione di segnalatori e dissuasori di velocità.</p>		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030017			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'intervento passa a 3,2 km dal sito, e viste l'attenzione posta dalla norma sulla infrastruttura stradale, si rimanda ad una valutazione puntuale degli impatti		
Considerazioni aggiuntive			

Intervento di PRMTL	S4	Tratto Cisterna-Valmontone	
	Tracciato definito:	Si	
	Note	Progetto definitivo	
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030043	Monti Lepini
	include:		
	SIC	IT6050021	Monte Caccume
Norma di riferimento	DGR 612/2011, DGR. 158/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario		
	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati		
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030043			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'intervento è ubicato a 3,8 km dal sito e non si ritiene che questo possa influire negativamente su alcuna componente.		
Considerazioni aggiuntive			

**S4 Tratto Cisterna-Valmontone, interrelazione con i siti:**

**IT6030043 Monti Lepini**  
**IT6030017 Maschio dell'Artemisio**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					



*SS SS 578 Salto - Cicolana*

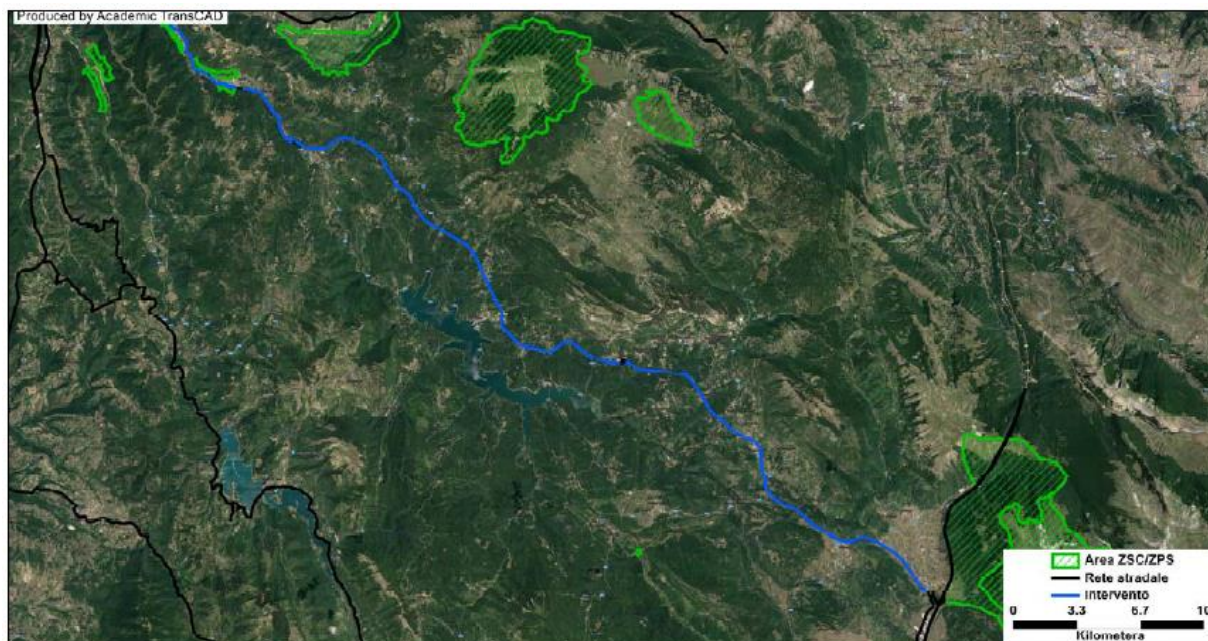


Figura 5.17 localizzazione intervento "SS 578 Salto - Cicolana" e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	S5	SS 578 Salto - Cicolana
	Tracciato definito:	No
	Note	
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6020012 Piana di S. Vittorino - Sorgenti del Peschiera
Norma di riferimento	DGR. 257/2017	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Intrusione e disturbo, veicoli a motore	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6020012		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'intervento è ubicato a 2,8 km dal sito e non si ritiene che questo possa influire negativamente su alcuna componente.  Si rileva comunque l'attenzione sui veicoli a motore quali elementi di disturbo del sito	
Considerazioni aggiuntive	.	

Intervento di PRMTL	S5	SS 578 Salto - Cicolana
	Tracciato definito:	No
	Note	completamento a due corsie della SS 578 Salto - Cicolana nel tratto Rieti-Grotti di Cittaducale
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6020015 Complesso di Monte Nuria
Norma di riferimento	DGR. 161/2014	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Trasporto e linee di servizio, sentieri e piste ciclabili	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario	
	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati	
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6020015		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'intervento è ubicato a 3,5 km dal sito e non si ritiene che questo possa influire negativamente su alcuna componente.  Si rileva comunque come la norma ritenga elementi di pressione o minaccia la presenza di sentieri e piste ciclabili	
Considerazioni aggiuntive	.	

Intervento di PRMTL	S5	SS 578 Salto - Cicolana	
	Tracciato definito:	No	
	Note	completamento a due corsie della SS 578 Salto - Cicolana nel tratto Rieti-Grotti di Cittaducale	
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6020046	Riserva Naturale Montagne della Duchessa
	include:		
	SIC	IT6020021	Monte Duchessa - Vallone Cieco e Bosco Cartore
	SIC	IT6020020	Monti della Duchessa (area sommitale)
Norma di riferimento	DGR 612/2011, DGR. 161/2014		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario		
	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati		
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6020046			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'intervento è ubicato a 0,6 km dal sito e non si ritiene che questo possa influire negativamente su alcuna componente.		
Considerazioni aggiuntive	.		

**S5 SS 578 Salto - Cicolana, interrelazione con i siti:**

**IT6020012 Piana di S. Vittorino  
- Sorgenti del  
Peschiera**

**IT6020015 Complesso di Monte  
Nuria**

**IT6020046 Riserva Naturale  
Montagne della  
Duchessa**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					

### *S6 Adeguamento SS2 Cassia*

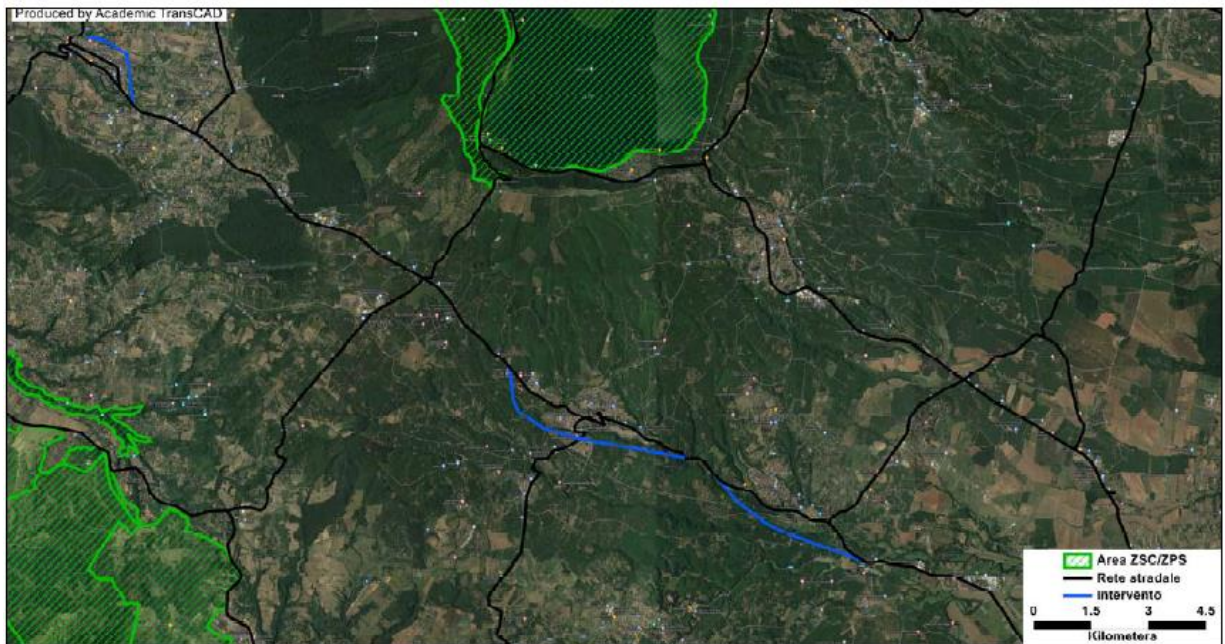


Figura 5.18 localizzazione intervento “Adeguamento SS2 Cassia” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	S6	Adeguamento SS2 Cassia	
	Tracciato definito:	Si	
	Note	realizzazione di Bypass a Sutri, Capranica, Vetralla e messa in sicurezza	
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6010057	Lago di Vico Monte Venere e Monte Fogliano
	include:		
	SIC	IT6010024	Lago di Vico
	SIC	IT6010023	Monte Fogliano e Monte Venere
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 162/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	No		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'alterazione degli ambienti umidi</p>		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Divieto di taglio e danneggiamento di esemplari della specie Ilex aquifolium		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	È vietata l'immissione di rifiuti e sostanze inquinanti di qualsiasi natura ai fini della salvaguardia del Triturus carnifex		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sui siti IT6010057, IT6010023, IT6010024			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Poiché l'ubicazione dell'intervento è stimata a circa 4,5 km, si ritiene l'intervento di incidenza estremamente modesta o nulla sugli ambiti interessati		
Considerazioni aggiuntive	L'obiettivo di messa in sicurezza contribuisce al miglioramento della sostenibilità dell'area		

**S6 Adeguamento SS2 Cassia, interrelazione con i siti:**

**IT6010057 Lago di Vico Monte Venere e Monte Fogliano**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della sicurezza stradale
	indiretti					



**S7 Adeguamento SS156 Monti Lepini (Sezze-Latina)**

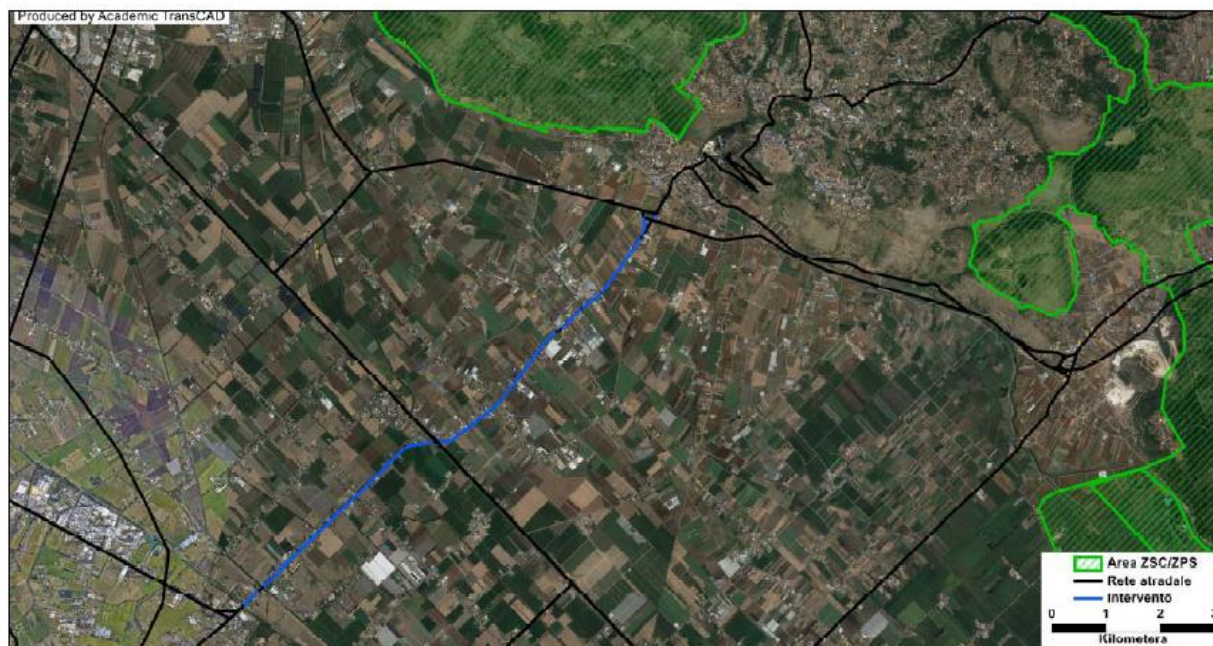


Figura 5.19 localizzazione intervento “Adeguamento SS156 Monti Lepini (Sezze-Latina)” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	S7	Adeguamento (Sezze-Latina)	SS156	Monti Lepini
	Tracciato definita	si		
	Note	Studio di fattibilità		
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030043	Monti Lepini	
	include:			
	SIC	IT6050021	Monte Caccume	
Norma di riferimento	DGR 612/2011, DGR. 158/2016			
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno			
Misure regolamentari				
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p>			
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno			
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno			
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030043				
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	La proposta di piano si colloca a 1,2 km dal sito e non si ritiene che questo possa influire negativamente su alcuna componente, trattandosi di un adeguamento sull'esistente			
Considerazioni aggiuntive				

**S7 Adeguamento SS156 Monti Lepini (Sezze -Latina), interrelazione con i siti:**

**IT6030043 Monti Lepini**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					

### S8 SS4 Salaria-Adeguamento

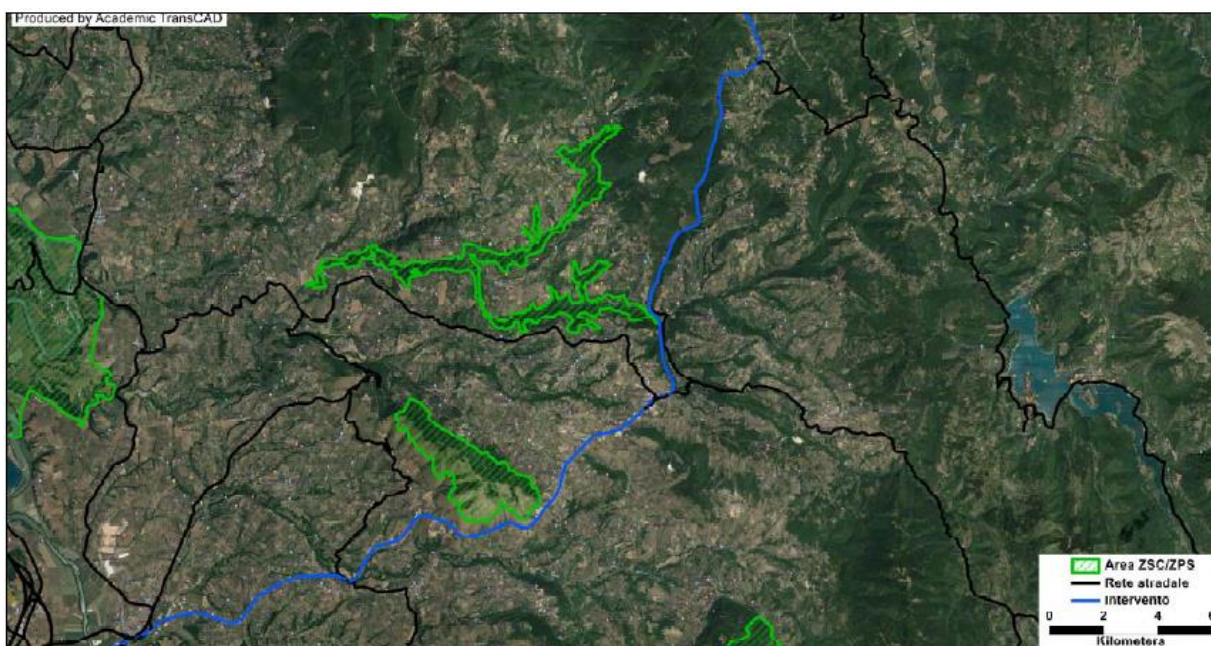


Figura 5.20 localizzazione prima parte intervento “SS4 Salaria-Adeguamento” e siti Rete Natura2000

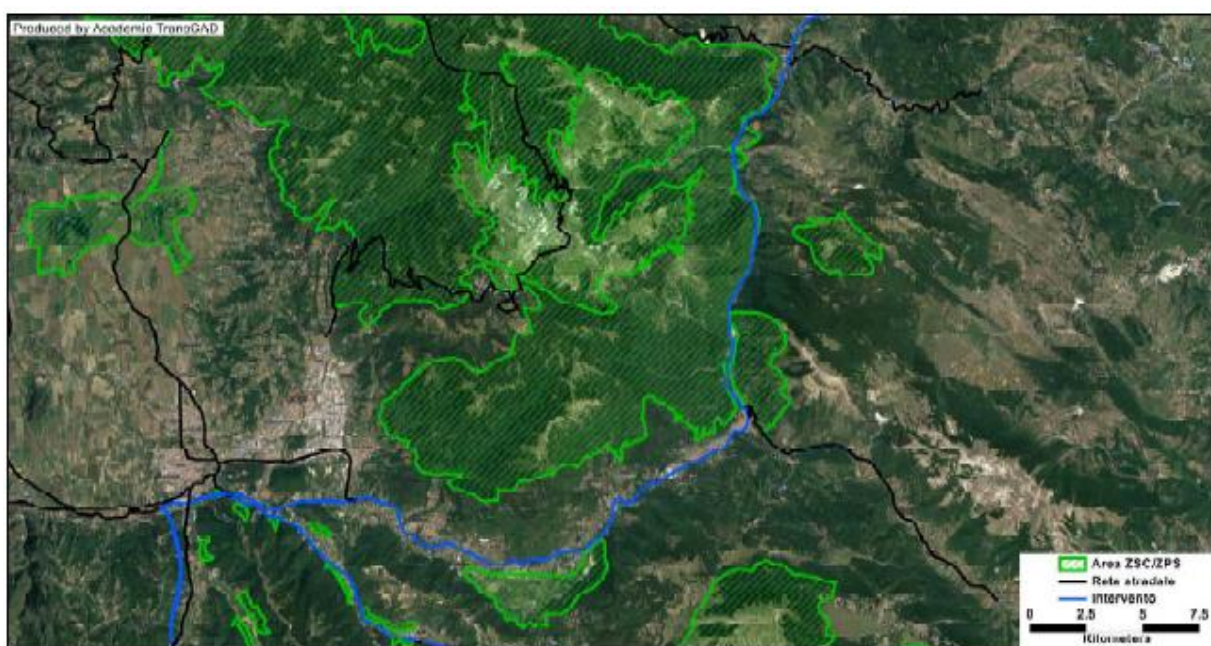


Figura 5.21 localizzazione seconda parte intervento “SS4 Salaria-Adeguamento” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	S8	SS4 Salaria-Adeguamento
	Tracciato definito:	Si
	Note	Intervento allo stato di progettazione preliminare e/o definitiva
Ambito di tutela interessato	ZPS/SIC	IT6020019 Monte degli Elci e Monte Grottone
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 161/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario	
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti	
	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6020019		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	La proposta di piano si colloca a 0,3 km dal sito e non si ritiene che questo possa influire negativamente su alcuna componente, trattandosi di un adeguamento sull'esistente	
Considerazioni aggiuntive	L'obiettivo di messa in sicurezza contribuisce al miglioramento della sostenibilità dell'area	

Intervento di PRMTL	S8	SS4 Salaria-Adeguamento
	Tracciato definito:	Si
	Note	Intervento allo stato di progettazione preliminare e/o definitiva
Ambito di tutela interessato	ZPS/SIC	IT6020018 Fiume Farfa (corso medio - alto)
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 161/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario	
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti	
	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Ai fini della tutela delle foreste a galleria e alluvionali e dei fiumi presenti nel sito non è consentita la realizzazione di opere ed interventi idraulici, salvo evidenti esigenze di tutela dei centri abitati e delle infrastrutture in relazione ad accertati fenomeni di rischio. In tali casi, gli interventi dovranno obbligatoriamente tener conto dei "Criteri progettuali per l'attuazione degli interventi in materia di difesa del suolo nel territorio della regione Lazio" di cui alla D.G.R. 28 maggio 1996, n. 4340	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6020018		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'ubicazione dell'intervento è stimata prossima al sito IT6020018; tuttavia, alla luce dei divieti e obblighi riportati non si evincono elementi di impatto negativi, anche perché trattasi di adeguamento dell'esistente	
Considerazioni aggiuntive	L'obiettivo di messa in sicurezza contribuisce al miglioramento della sostenibilità dell'area.	

Intervento di PRMTL	S8	SS4 Salaria-Adeguamento
	Tracciato definito:	Si
	Note	Intervento allo stato di progettazione preliminare e/o definitiva
Ambito di tutela interessato	ZPS	Piana di S. Vittorino - Sorgenti del Peschiera
Norma di riferimento	DGR. 257/2017	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Intrusione e disturbo, veicoli a motore	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p><u>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</u></p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p>	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6020012		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'ubicazione dell'intervento è stimata prossima al sito IT6020018; tuttavia, alla luce dei divieti e obblighi riportati non si evincono elementi di impatto negativi, anche perché trattasi di adeguamento dell'esistente; la norma comunque rileva quale elemento di pressione o minaccia la presenza di veicoli a motore	
Considerazioni aggiuntive	L'obiettivo di messa in sicurezza contribuisce al miglioramento della sostenibilità dell'area.	

Intervento di PRMTL	S8	SS4 Salaria-Adeguamento
	Tracciato definito:	Si
	Note	Intervento allo stato di progettazione preliminare e/o definitiva
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6020005 Monti Reatini
	include:	
	SIC	IT6020009 Bosco Vallonina
	SIC	IT6020004 Valle Avanzana – Fuscello
	SIC	IT6020006 Vallone del Rio Fuggio
	SIC	IT6020005 Gruppo Monte Terminillo
	SIC	IT6020008 Monte Fausola
Norma di riferimento	DGR 612/2011, DGR. 161/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Trasporto e linee di servizio, strade, autostrade (tutte le strade asfaltate), sentieri e piste ciclabili	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario	
	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati	
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	incentivare l'installazione di apposita segnaletica, prevedendo l'utilizzo di catadiottri riflettenti, cartelli monitori lungo il tracciato della strada provinciale della Vallonina	
	promuovere la realizzazione di interventi per la mitigazione dell'impatto delle strade e tracciati viari sulle specie d'interesse comunitario	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6020005 e siti collegati		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'intervento si colloca a 1 km dal sito e non si ritiene che questo possa influire negativamente su alcuna componente, trattandosi di un adeguamento sull'esistente; la norma comunque rileva quale elemento di pressione o minaccia la presenza di veicoli a motore	
Considerazioni aggiuntive	L'obiettivo di messa in sicurezza contribuisce al miglioramento della sostenibilità dell'area.	



Intervento di PRMTL	S8	SS4 Salaria-Adeguamento
	Tracciato definito:	Si
	Note	Intervento allo stato di progettazione preliminare e/o definitiva
Ambito di tutela interessato	ZPS/SIC	IT6020013 Gole del Velino
Norma di riferimento	DGR 612/2011, DGR. 161/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Lesioni da collisione	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario	
	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati	
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	non è consentita la realizzazione di opere ed interventi idraulici, di cui all'art. 3 della L.R. 53/98, salvo comprovate esigenze di tutela dei centri abitati e delle infrastrutture in relazione ad accertati fenomeni di rischio	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6020013		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'ubicazione dell'intervento è stimata a 2 km dal sito IT6020013 e non si ritiene che questo possa influire negativamente su alcuna componente, trattandosi di un adeguamento sull'esistente	
Considerazioni aggiuntive	L'obiettivo di messa in sicurezza contribuisce al miglioramento della sostenibilità dell'area.	

Intervento di PMRTL	S8	SS4 Salaria-Adeguamento
	Tracciato definito:	Si
	Note	Intervento allo stato di progettazione preliminare e/o definitiva
Ambito di tutela interessato	ZPS/SIC	IT6020028 Monte Cagno e Colle Pratoguerra
Norma di riferimento	DGR. 161/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuna	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p><u>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</u></p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p>	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PMRTL sul sito IT6020028		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'ubicazione dell'intervento è stimata a 1,1 km dal sito IT6020028 e non si ritiene che questo possa influire negativamente su alcuna componente, trattandosi di un adeguamento sull'esistente	
Considerazioni aggiuntive	L'obiettivo di messa in sicurezza contribuisce al miglioramento della sostenibilità dell'area.	

S8 SS4 Salaria-Adeguamento, interrelazione con i siti:

IT6020012 Piana di S. Vittorino  
- Sorgenti del  
Peschiera

IT6020018 Fiume Farfa (corso  
medio - alto)

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della sicurezza stradale
	indiretti					

**S8 SS4 Salaria-Adeguamento, interrelazione con i siti:**

**IT6020019 Monte degli Elci e Monte Grottone**

**IT6020028 Monte Cagno e Colle Pratoguerra**

**IT6020013 Gole del Velino**

**IT6020005 Monti Reatini**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					

*S10 Adeguamento SS 630 Ausonia*

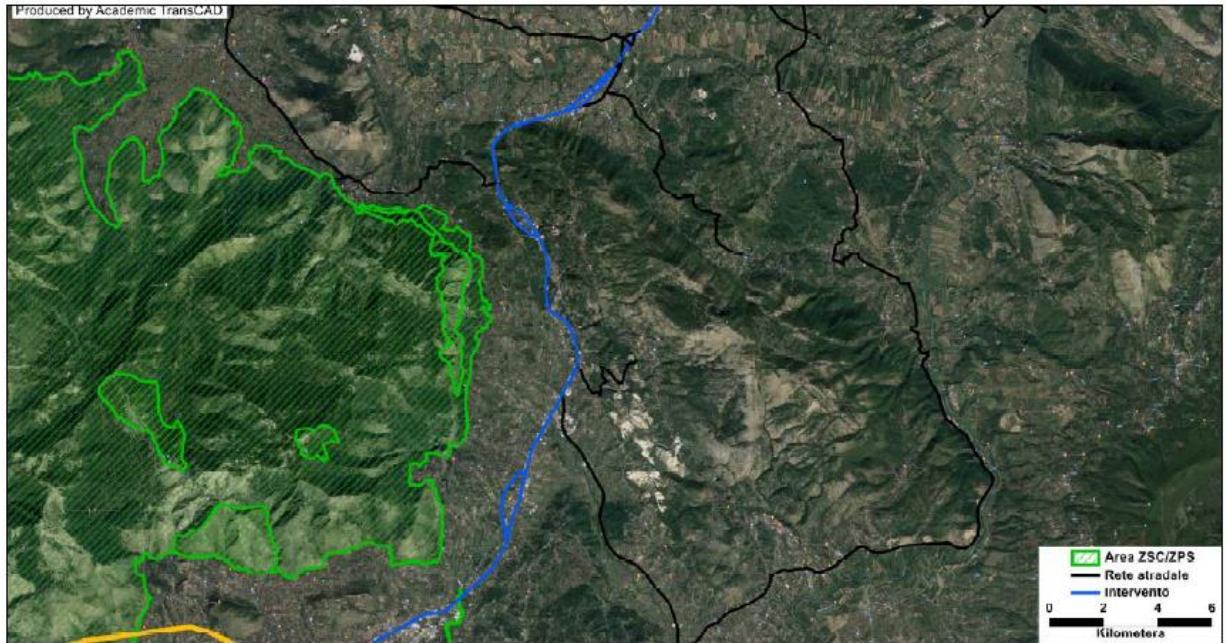


Figura 5.22 localizzazione intervento “Adeguamento SS 630 Ausonia” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	S10	Adeguamento SS 630 Ausonia		
	Tracciato definito:	Si		
	Note	Intervento allo stato di studio di fattibilità, fa parte della trasversale Lazio Sud Tirreno-Adriatica		
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6040043	Monti Ausoni e Aurunci	
	include :			
	SIC	IT6040026	Monte Petrella	(area sommitale)
	SIC	IT6040027	Monte Redentore (versante Sud)	
	SIC	IT6040028	Forcelle di Campello e di Fraile	
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR 160/2016			
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuna			
Misure regolamentari				
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario			
	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati			
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti			
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno			
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno			
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6040043 e i siti ad esso collegabili				
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Qualora l'intervento venga realizzato, questo sarà distante 1,2 km dal sito. Al momento non si ravvisano elementi di impatto negativo, anche perché trattasi di adeguamento infrastrutturale			
Considerazioni aggiuntive				

**S10 Adeguamento SS 630 Ausonia, interrelazione con i siti:**

**IT6040043 Monti Ausoni e Aurunci**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					

*S11 Dorsale Appenninica Sora – Atina – Isernia*

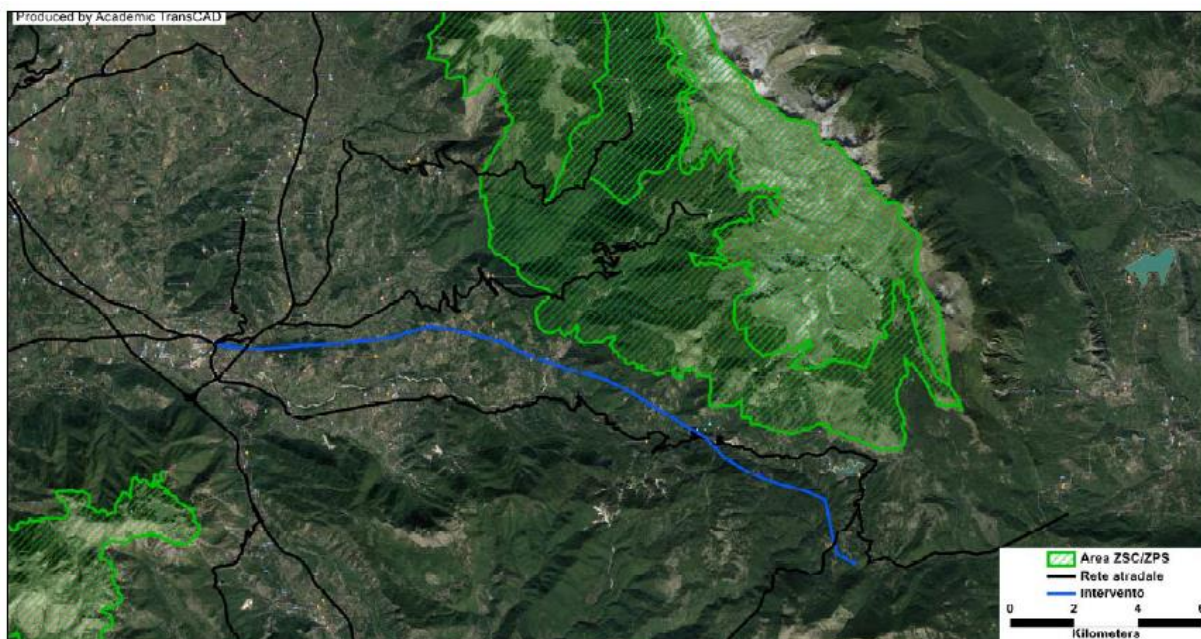


Figura 5.23 localizzazione intervento “Dorsale Appenninica Sora – Atina – Isernia” e siti Rete Natura2000



Intervento di PRMTL	S11	Dorsale Appenninica Sora – Atina - Isernia	
	Tracciato definito:	No	
	Note	Intervento allo stato di studio di fattibilità, rappresenta il proseguimento della trasversale composta dalla SS 156 dei Monti Lepini e dalla SS 214 Frosinone-Sora.	
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT7120132	Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise ed aree limitrofe (porzione laziale)
	include :		
	SIC	IT6050014	Vallone Lacerno (fondovalle)''
	SIC	IT6050017	Pendici di Colle Nero
	SIC	IT6050018	Cime del Massiccio della Meta
	SIC	IT6050020	Val Canneto
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR 158/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Trasporto e linee di servizio, sentieri e piste ciclabili		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario		
	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati		
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT7120132 e i siti ad esso collegabili			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Qualora l'intervento venga realizzato, questo sarà distante 0,7 km dal sito. Al momento non si ravvisano elementi di impatto negativo		
Considerazioni aggiuntive			

**S11 Dorsale Appenninica Sora – Atina - Isernia, interrelazione con i siti:**

**IT7120132 Parco Nazionale  
d'Abruzzo, Lazio e  
Molise ed aree  
limitrofe**

**(porzione laziale)**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					

### *S12 Pedemontana dei Castelli Romani*

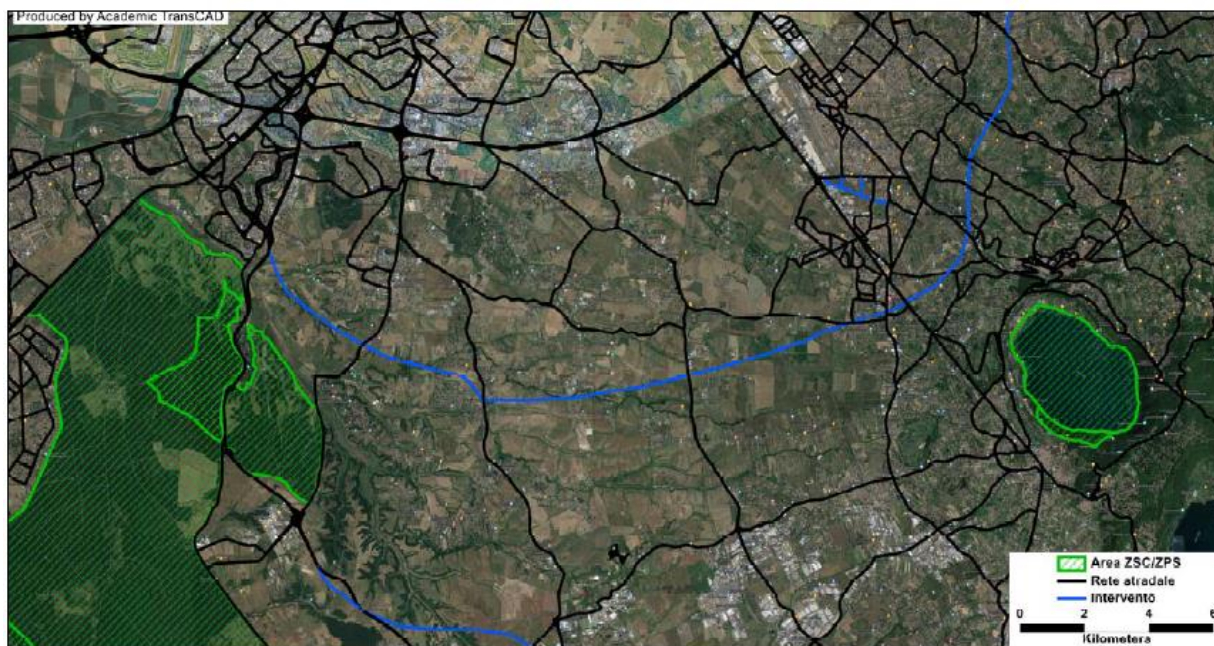


Figura 5.24 localizzazione intervento “Pedemontana dei Castelli Romani” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	S12	Pedemontana dei Castelli Romani	
	Tracciato definito:	No	
	Note	Intervento allo stato di studio di fattibilità, che servirà a connettere la SS 148 Pontina in località Tor de Cenci con l'A24 e scaricare il GRA di una parte dei flussi extraurbani del quadrante sud est dell'area metropolitana di Roma.	
Ambito di tutela interessato	ZSC/SIC	IT6030053	Sughereta Castel di Decima
Norma di riferimento	DGR. 159/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	No		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario		
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti		
	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	<p>è vietato il taglio di esemplari appartenenti alle seguenti specie, al fine di mantenere un'elevata diversità specifica nelle formazioni forestali: Quercus crenata, Fraxinus angustifolia oxycarpa, Quercus robur, Quercus suber.</p> <p>è vietato l'interro, il livellamento e il drenaggio degli stagni temporanei mediterranei</p>		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	divieto di realizzazione d'interventi che alterano e/o riducono l'habitat della specie Emys orbicularis e Triturus carnifex e la sua funzionalità		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030053			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Sebbene l'intervento possa passare a 1,2 km dal sito, non si ritiene al momento possa influire negativamente su alcuna componente.		
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è mitigare i fenomeni congestivi, si ritiene che l'intervento possa conseguire effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.		

Intervento di PRMTL	S12	Pedemontana dei Castelli Romani
	Tracciato definito:	No
	Note	Intervento allo stato di studio di fattibilità, che servirà a connettere la SS 148 Pontina in località Tor de Cenci con l'A24 e scaricare il GRA di una parte dei flussi extraurbani del quadrante sud est dell'area metropolitana di Roma.
Ambito di tutela interessato	ZPS/SIC	IT6030038 Lago Albano
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 159/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030038		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'ubicazione dell'intervento è stimata a 2 km dal sito IT6030038; tuttavia, alla luce dei divieti e obblighi riportati non si evincono elementi di impatto negativi	
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è mitigare i fenomeni congestivi, si ritiene che l'intervento possa conseguire effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.	

**S12 Pedemontana dei Castelli Romani, interrelazione con i siti:**

**IT6030053 Sughereta Castel di Decima**

**IT6030038 Lago Albano**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					

*S13 Variante SS 7 Appia nel Comune di Formia*

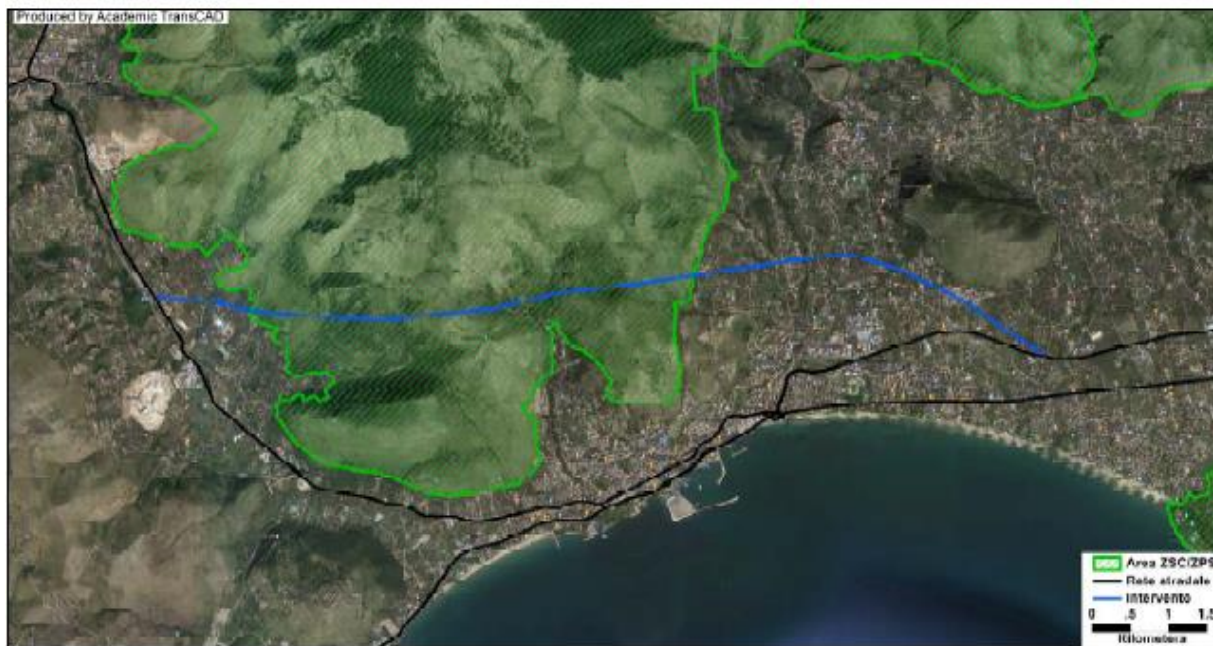


Figura 5.25 localizzazione intervento “Variante SS 7 Appia nel Comune di Formia” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	S13	Variante SS 7 Appia nel Comune di Formia	
	Tracciato definito:	No	
	Note	Intervento allo stato di studio di fattibilità, che prevede la realizzazione di una nuova strada extraurbana secondaria che consentirà di potenziare e migliorare il collegamento stradale tra le città di Formia e Gaeta bypassando l'abitato di Formia al fine di ridurre i tempi di percorrenza (soprattutto nel periodo estivo) ed eliminare gli incroci più pericolosi	
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6040043	Monti Ausoni e Aurunci
	include :		
	SIC	IT6040026	Monte Petrella (area sommitale)
	SIC	IT6040027	Monte Redentore (versante Sud)
	SIC	IT6040028	Forcelle di Campello e di Fraile
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR 160/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuna		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario		
	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati		
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6040043 e i siti ad esso collegabili			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Qualora l'intervento venga realizzato, questo sarà interno al sito. Al momento non si ravvisano elementi di impatto negativo		
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è mitigare i fenomeni congestivi ed incidentosi, si ritiene che l'intervento porti effetti positivi a lungo termine sulla sostenibilità locale.		



**S13 Variante SS 7 Appia nel Comune di Formia, interrelazione con i siti:**

**IT6040043 Monti Ausoni e Aurunci**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		altro	In assenza di tracciato non è possibile stimare l'impatto
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		altro	In assenza di tracciato non è possibile stimare l'impatto
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Danneggiamento o perturbazione di specie							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		altro	In assenza di tracciato non è possibile stimare l'impatto
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		altro	miglioramento della sostenibilità locale a causa dovuto alla fluidificazione del traffico veicolare
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						

### *S14 Tangenziale dei Castelli*



Figura 5.26 localizzazione intervento “Tangenziale dei Castelli” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	S14	Tangenziale dei Castelli
	Tracciato definito:	Si
	Note	Intervento allo stato di studio di fattibilità; la tangenziale, è ad oggi interrotta in prossimità di Albano, e collegherà la Tangenziale Cisterna di prossima realizzazione con la S.S. 7 Appia (tratto Albano-Genzano);
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030017 Maschio dell'Artemisio
Norma di riferimento	DGR. 159/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Trasporto, sentieri e piste ciclabili	
Misure regolamentari		
Divieti e misure di gestione di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p> <p>Nelle attività di gestione e manutenzione delle fasce di pertinenza stradale, viene posta particolare attenzione a ridurre al massimo l'impermeabilizzazione del suolo con cemento e asfalto</p> <p>Dovranno essere tutelate le caratteristiche panoramiche della strada e dei coni o tratti visuali di pregio,</p> <p>Nei tratti caratterizzati da un'elevata mortalità della fauna, la velocità di percorrenza degli autoveicoli dovrà essere ridotta attraverso l'installazione di segnalatori e dissuasori di velocità.</p>	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030017		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'intervento passa a 1 km dal sito, non si ravvisano tuttavia elementi di impatto negativo	
Considerazioni aggiuntive		

**S14 Tangenziale dei Castelli, interrelazione con i siti:**

**IT6030017 Maschio  
dell'Artemisio**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					

*S15 Strada di collegamento Canepina Vallerano Vignanello*

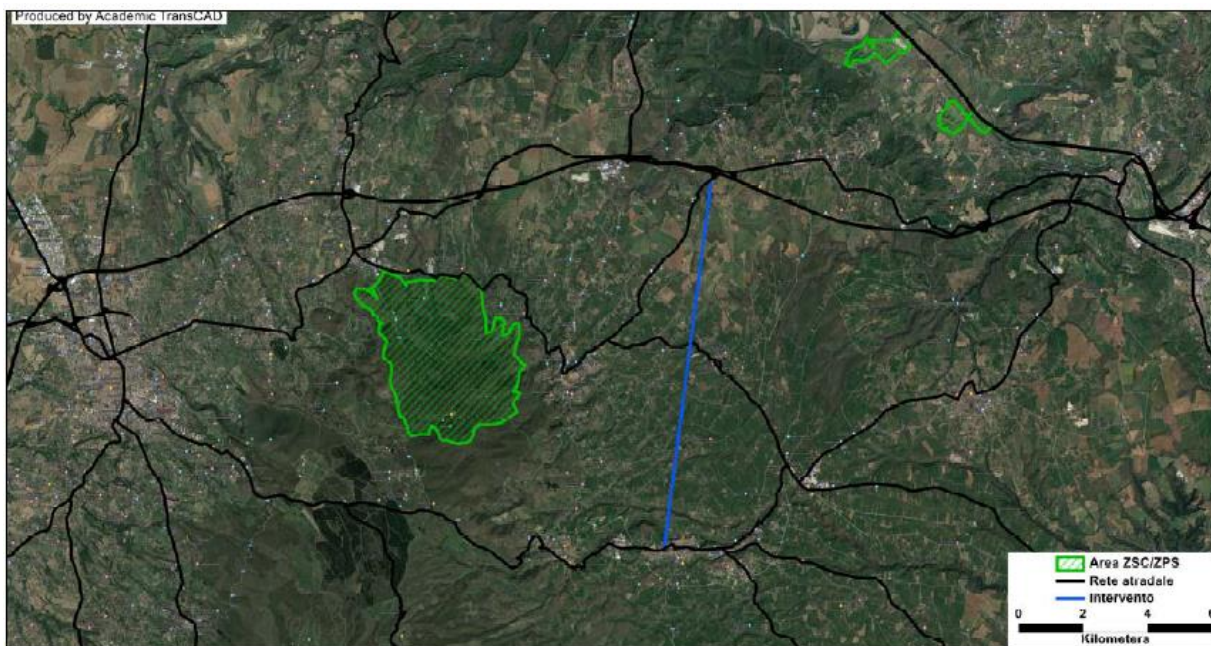


Figura 5.27 localizzazione intervento “Strada di collegamento Canepina Vallerano Vignanello” e siti Rete Natura2000

Intervento di PMRTL	S15	Strada di collegamento Vallerano Vignanello	Canepina
	Tracciato definito:	Si	
	Note:	Intervento allo studio di fattibilità	
Ambito di tutela interessato	ZPS/SIC	IT6010022	Monte Cimino (versante Nord)
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 162/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	No		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<u>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</u> <u>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</u> sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PMRTL sul sito IT6010022			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Non si ravvisano elementi di impatto negativo, vista anche la distanza di 4 km dal sito		
Considerazioni aggiuntive			

**S15 Strada di collegamento Canepina Vallerano Vignanello, interrelazione con i siti:**

**IT6010022 Monte Cimino  
(versante Nord)**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					

### 5.3.3 Interventi infrastrutturali per la logistica

*L1, L2, L3* Scalo di Roma Smistamento (MUDC), Scalo merci di Roma San Lorenzo (MUDC), Terminale merci di Roma Ostiense (MUDC)

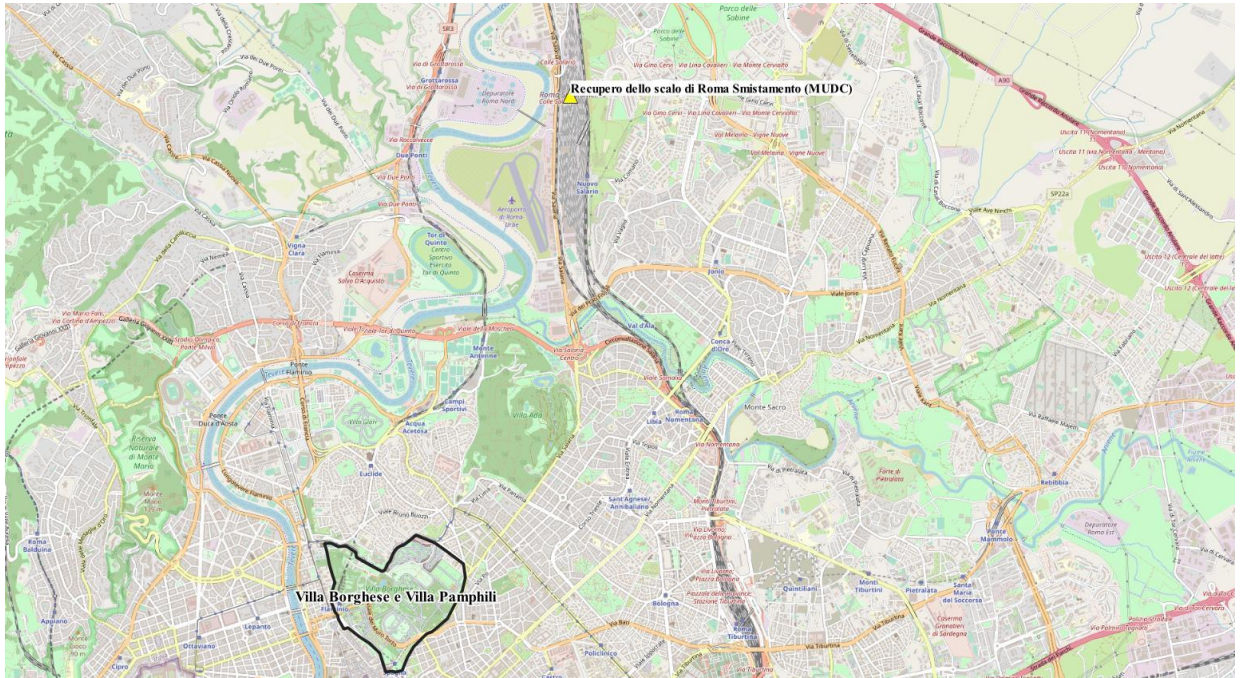


Figura 5.28 localizzazione intervento “Scalo di Roma Smistamento (MUDC)” e siti Rete Natura2000

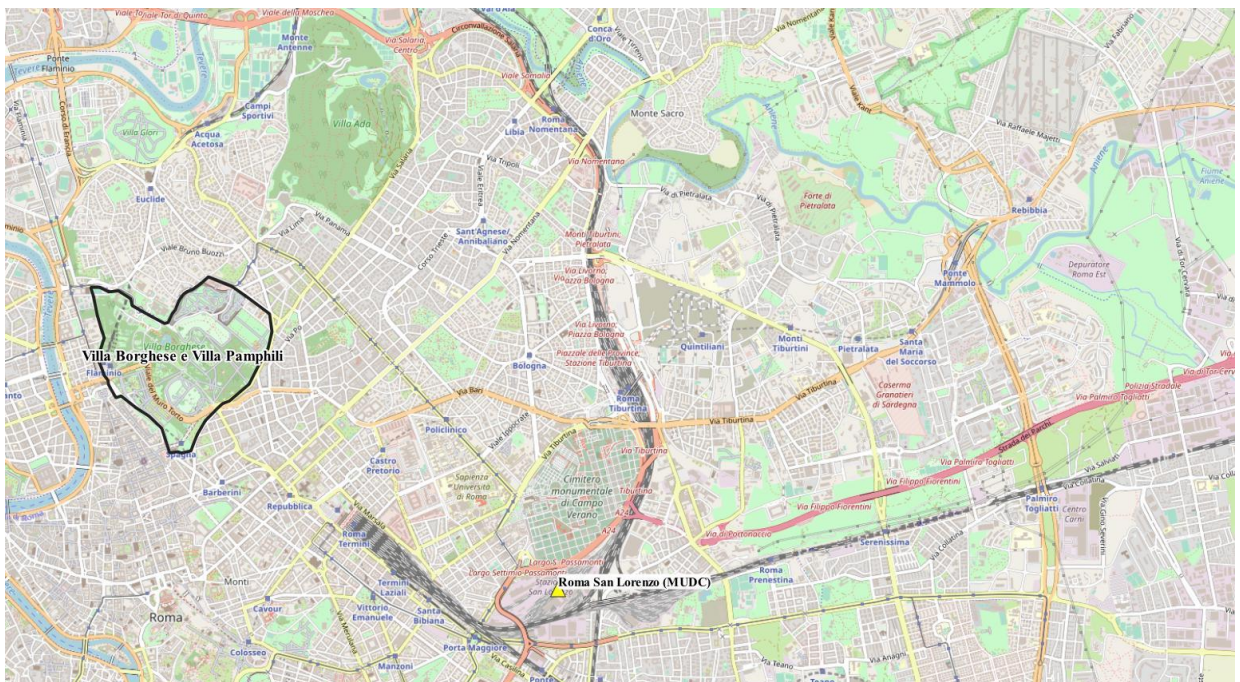


Figura 5.29 localizzazione intervento “Scalo di Roma San Lorenzo(MUDC)” e siti Rete Natura2000



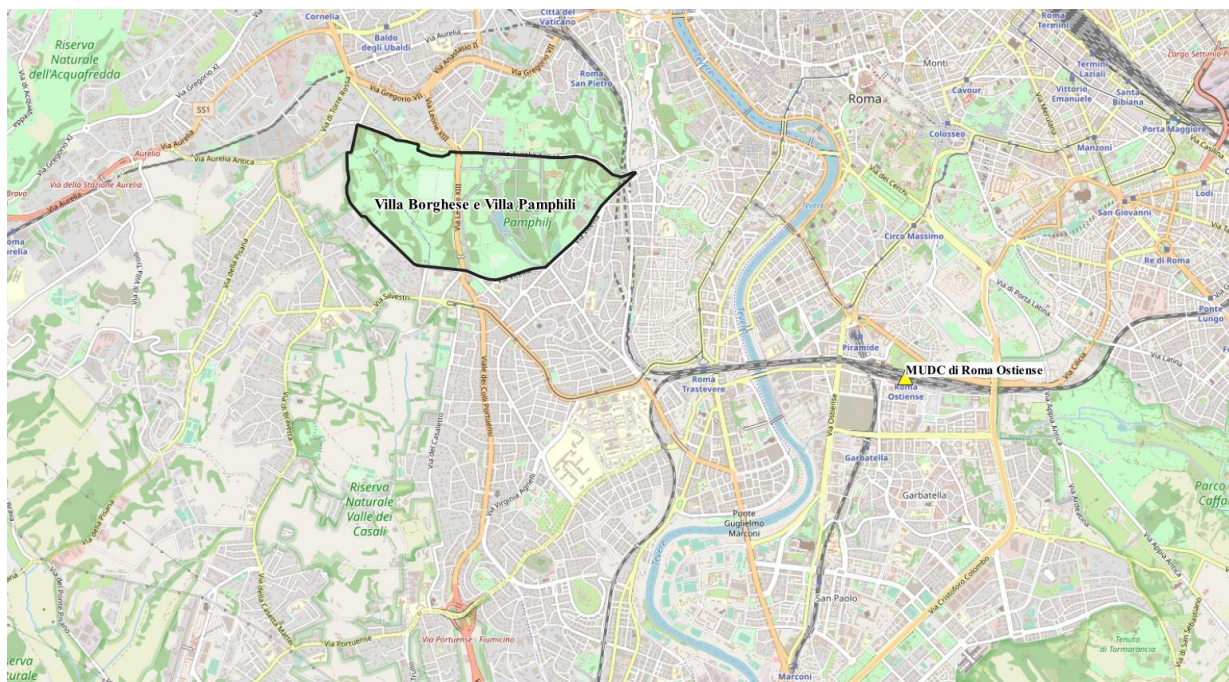


Figura 5.30 localizzazione intervento “Scalo di Roma Ostiense (MUDC)” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	L1, L2, L3	Scalo di Roma Smistamento (MUDC) Scalo merci di Roma San Lorenzo (MUDC) Terminale merci di Roma Ostiense (MUDC)
	Area definita	si
	Note	Già presenti nella versione del 2009 del Piano Regionale del Trasporto Merci e Logistica
Ambito di tutela interessato	ZSC	IT6030052 Villa Borghese e Villa Pamphili
Norma di riferimento	DGR. 159/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030052		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Sebbene gli scali siano ubicati tra 3 a 5 km dal sito non si ritiene possano, di per se, influire negativamente su alcuna componente, vista anche la situazione di forte antropizzazione urbana all'intorno.	
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di ottimizzare il traffico merci su ferro e riequilibrare quello su gomma, anche nell'ambito del progetto di distribuzione urbana delle merci con la ferrovia all'interno di Roma, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.	

**L1, L2, L3 Scalo di Roma Smistamento (MUDC), Scalo merci di Roma San Lorenzo (MUDC), Terminale merci di Roma Ostiense (MUDC), interrelazione con i siti:**

**IT6030052 Villa Borghese e Villa Pamphili**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
						Il territorio circostante è fortemente antropizzato, è pertanto difficile prevedere impatti generati dal singolo intervento

### **LA Terminale merci di Roma Massimina (MUDC)**

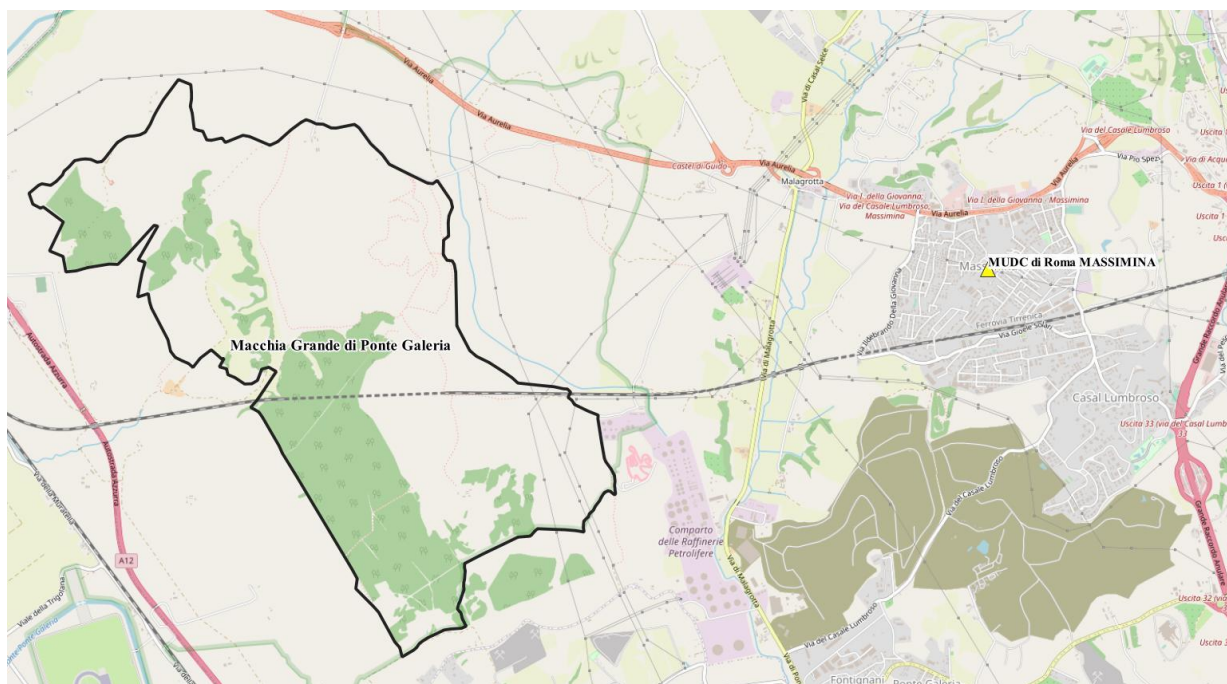


Figura 5.31 localizzazione intervento “Terminale merci di Roma Massimina (MUDC)” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	L4	Terminale merci di Roma Massimina (MUDC)
	Area definita	Si
	Note	da realizzare in connessione con la nuova nuova fermata ferroviaria sulla FL5. l'intervento era già previsto nel Piano Regionale del Trasporto Merci e Logistica del 2009
Ambito di tutela interessato	ZPS/ZSC	IT6030025 Macchia Grande di Ponte Galeria
Norma di riferimento	DGR. 159/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL		è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030025		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche		Sebbene l'intervento possa passare a 4 km dal sito, non si ritiene al momento possa influire negativamente su alcuna componente, stante anche la considerazione che al momento sia stata solo individuata l'area di sedime.
Considerazioni aggiuntive		Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di ottimizzare il traffico merci su ferro e riequilibrare quello su gomma, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.

L4

Terminale merci di Roma Massimina (MUDC), interrelazione con i siti:

IT6030025 Macchia Grande di Ponte Galeria

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio			
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio			
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Danneggiamento o perturbazione di specie							
No	Si					Probabili	
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio			
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio			
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						

## L5 Scalo merci MUDC CAR di Guidonia

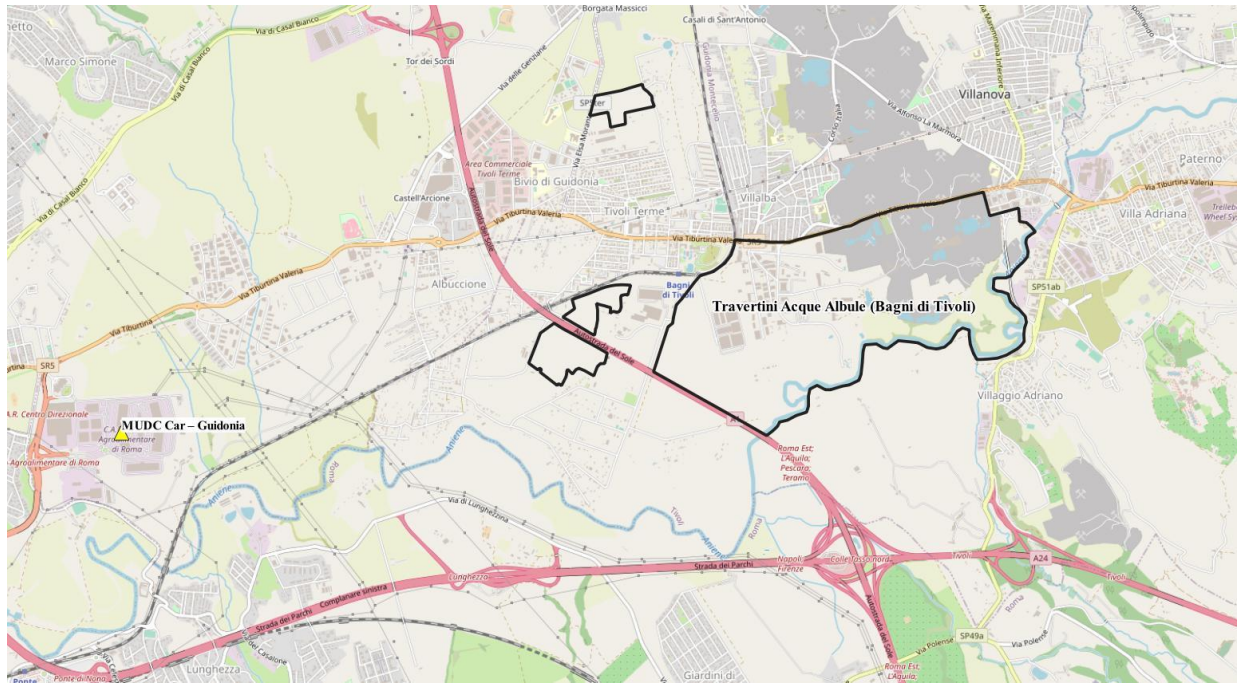


Figura 5.32 localizzazione intervento “Scalo merci MUDC CAR di Guidonia” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	L5	Scalo merci MUDC CAR di Guidonia
	Area definita	si
	Note	Progettazione preliminare del MUDC per la funzione di distribuzione urbana delle merci e realizzazione; proposta di piano
Ambito di tutela interessato	ZSC	IT6030033 Travertini Acque Albule (Bagni di Tivoli)
Norma di riferimento	DGR. 813/2017	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Non è consentita la realizzazione di opere ed interventi idraulici, di cui all'art. 3 della LR 53/98, salvo comprovate esigenze di tutela dei centri abitati e delle infrastrutture in relazione ad accertati fenomeni di rischio	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030033		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	La proposta individua lo scalo a 3,5 km dal sito e non si ritiene che questo possa influire negativamente su alcuna componente, vista anche la situazione di marcata antropizzazione dell'intorno.	
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di ottimizzare il traffico merci su ferro e riequilibrare quello su gomma, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.	



**L5 Scalo merci MUDC CAR di Guidonia, interrelazione con i siti:**

**IT6030033**

**Travertini Acque  
Albule (Bagni di  
Tivoli)**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro
	indiretti					

**L6 Accessibilità alla rete stradale regionale del terminal Pomezia Santa Palomba ed incremento della capacità di lavoro**

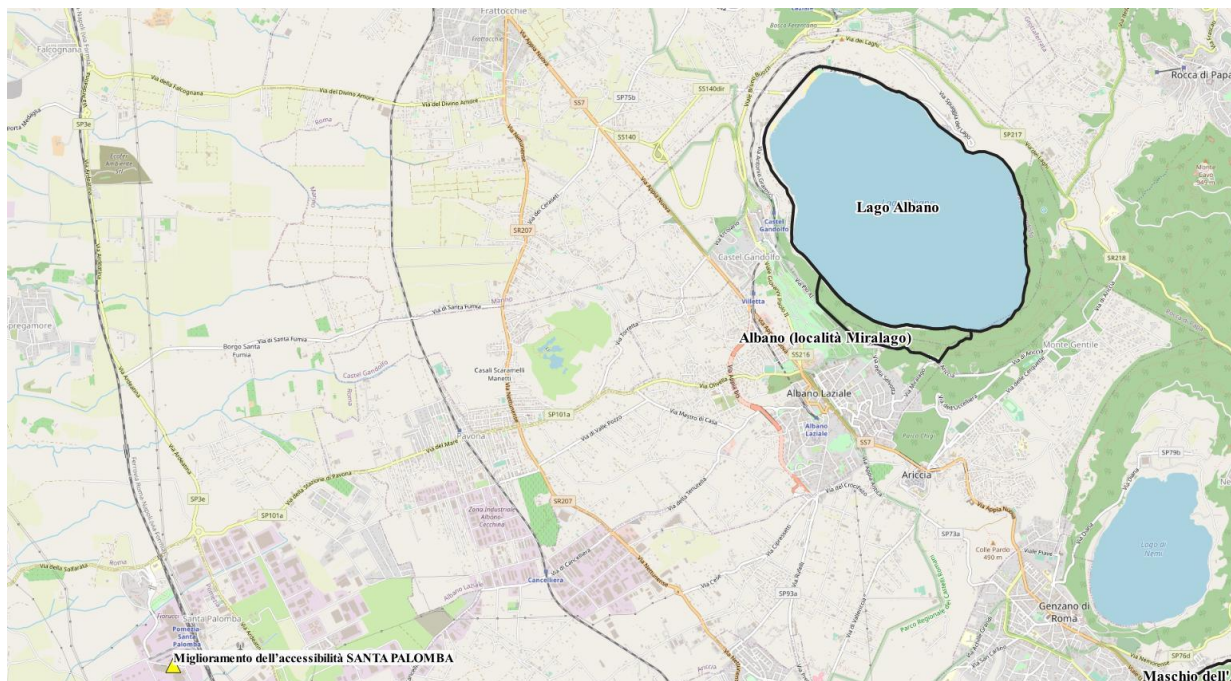


Figura 5.33 localizzazione intervento “Accessibilità alla rete stradale regionale del terminal Pomezia Santa Palomba ed incremento della capacità di lavoro” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	L6	Accessibilità alla rete stradale regionale del terminal Pomezia Santa Palomba ed incremento della capacità di lavoro	
	Tracciato definito	No	
	Note	In fase di studio	
Ambito di tutela interessato	ZPS/SIC	IT6030039	Albano (località Miralago)
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 159/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario		
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030039			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	L'ubicazione dell'intervento è stimata a 8 km dal sito IT6030039; tuttavia, alla luce dei divieti e obblighi riportati non si evincono elementi di impatto negativi, anche in mancanza di indicazioni precise di tracciato		
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di riequilibrare la scelta modale in favore del ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.		

L6

**Accessibilità alla rete stradale regionale del terminal Pomezia Santa Palomba ed incremento della capacità di lavoro, interrelazione con i siti:**

**IT6030039 Albano (località Miralago)**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro
	indiretti					

## L7 Scalo ferroviario di Fondi

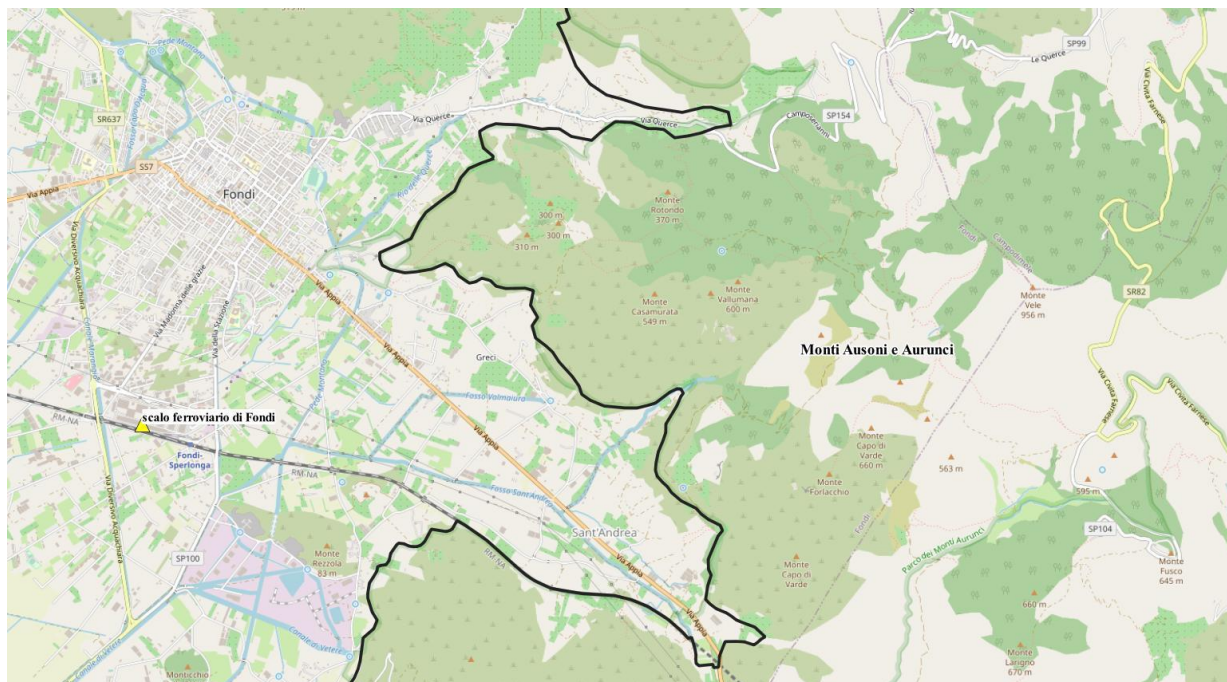


Figura 5.34 localizzazione intervento “Scalo ferroviario di Fondi” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	L7	Scalo ferroviario di Fondi		
	Area definita:	Si		
	Note	Devono ancora essere avviati gli studi di fattibilità e progettazione		
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6040043	Monti Ausoni e Aurunci	
	include :			
	SIC	IT6040026	Monte Petrella	(area sommitale)
	SIC	IT6040027	Monte Redentore (versante Sud)	
	SIC	IT6040028	Forcelle di Campello e di Fraile	
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR 160/2016			
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuna			
Misure regolamentari				
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario			
	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati			
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti			
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno			
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno			
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6040043 e i siti ad esso collegabili				
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Qualora l'intervento venga realizzato, questo sarà distante 3 km dal sito. Al momento non si ravvisano elementi di impatto negativo			
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di rafforzare la quota modale su ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.			

L7

## Scalo ferroviario di Fondi, interrelazione con i siti:

IT6040043 Monti Ausoni e  
Aurunci

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio			
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio			
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Danneggiamento o perturbazione di specie							
No	Si					Probabili	
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio			
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro	
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						

## *L8 Terminale di Latina Scalo e miglioramento dell'accessibilità stradale*

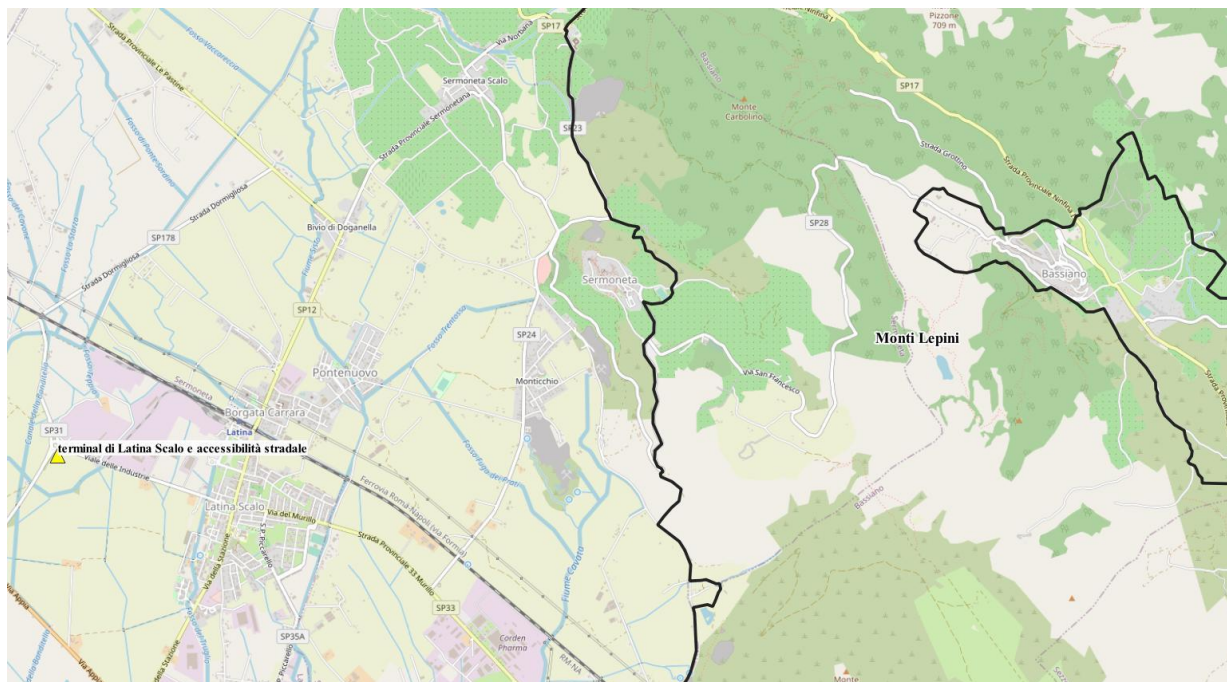


Figura 5.35 localizzazione intervento “Terminale di Latina Scalo e miglioramento dell’accessibilità stradale” e siti Rete Natura2000



Intervento di PRMTL	L8	Terminale di Latina Scalo e miglioramento dell'accessibilità stradale
	Area definita	si
	Note	Ripristino collegamento alla rete ferroviaria, adeguamento e ridefinizione alla nuova destinazione di terminale specializzato, adeguamento delle vie di collegamento con la SS148 e la SS7, proposta di piano
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030043 Monti Lepini
	include:	
	SIC	IT6050021 Monte Caccume
Norma di riferimento	DGR 612/2011, DGR. 158/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario	
	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati	
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030043		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	La proposta di piano individua lo scalo a 5 km dal sito e non si ritiene che questo possa influire negativamente su alcuna componente.	
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di ottimizzare il traffico merci su ferro e riequilibrare quello su gomma, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.	

**L8 Terminale di Latina Scalo e miglioramento dell'accessibilità stradale, interrelazione con i siti:**

**IT6030043 Monti Lepini**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					

**L9 Interporto di Orte: realizzazione dei binari del raccordo e del secondo magazzino per la distribuzione urbana delle merci**

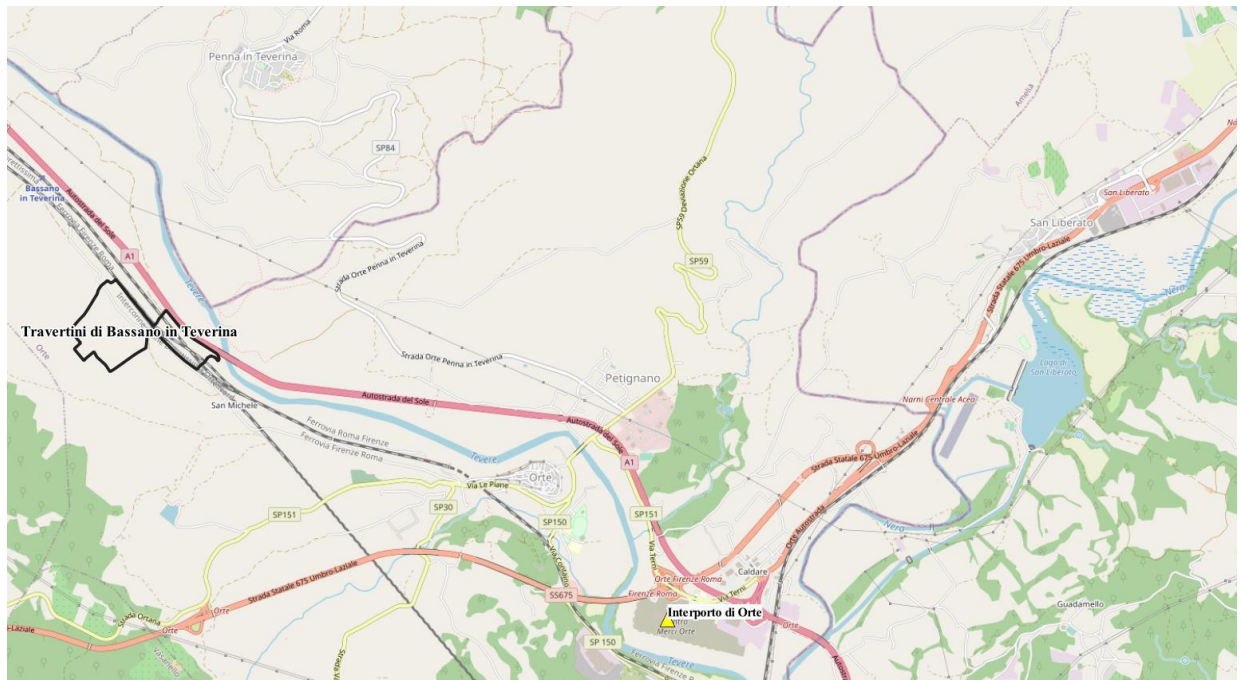


Figura 5.36 localizzazione intervento “Interporto di Orte” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	L9	Interporto di Orte: realizzazione dei binari del raccordo e del secondo magazzino per la distribuzione urbana delle merci	
	Area definita	si	
	Note	Intervento da definire	
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6010038	Travertini di Bassano in Teverina
Norma di riferimento	DGR. 162/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Trasporto e linee di servizio inerenti le linee ferroviarie ad alta velocità		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030038			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	La proposta di piano individua l'intervento a 4, 5 km dal sito e vista la sua estensione modesta non si ritiene che questo possa influire negativamente su alcuna componente.		
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di ottimizzare il traffico merci su ferro e riequilibrare quello su gomma, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.		

L9

**Interporto di Orte: realizzazione dei binari del raccordo e del secondo magazzino per la distribuzione urbana delle merci, interrelazione con i siti:**

**IT6010038 Travertini di Bassano in Teverina**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro
	indiretti					

**L10 Accessibilità ferroviaria di ICPL (interporto Civitavecchia)**

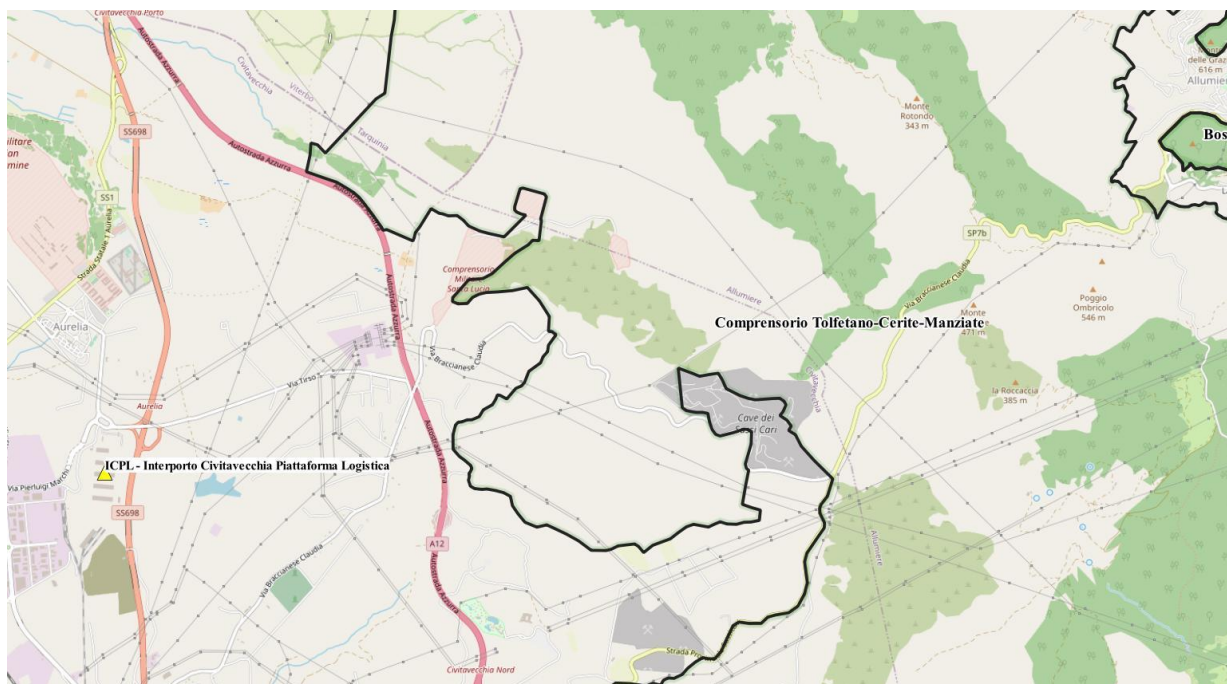


Figura 5.37 localizzazione intervento “Accessibilità ferroviaria di ICPL (interporto Civitavecchia)” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	L10	Accessibilità ferroviaria di ICPL (interporto Civitavecchia)		
	Tracciato definito:	Si		
	Note	Non operativo perché il terminale non è mai stato attivato		
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030005	Comprensorio	Tolfetano-Cerite-Manziate
	include:			
	SIC	IT6030001	Fiume Mignone (medio corso)	
	SIC	IT6030003	Boschi mesofili di Allumiere	
	SIC	IT6030004	Valle di Rio Fiume	
	SIC	IT6030006	Monte Tosto	
	SIC	IT6030007	Monte Paparano	
	SIC	IT6030008	Macchia di Manziana	
	SIC	IT6030009	Caldara di Manziana	
	SIC	IT6030021	Sughereta del Sasso	
	SIC	IT6030030	Area di S. Giovenale e Civitella Cesi	
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR. 159/2016, DGR. 162/2016			
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno			
Misure regolamentari				
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p>			
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	E' vietato l'accesso antropico all'area della Caldara d Manziana (area circostante le emissioni sulfuree)			
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	È vietata l'immissione di rifiuti e sostanze inquinanti di qualsiasi natura ai fini del Oxygastra curtisii la salvaguardia del Triturus carnifex, Bombina pachypus, Salamandrina perspicillata			
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Limitazione e contenimento dell'azione negativa dovuta al pascolo, al traffico veicolare e pedonale quando sia concentrato in poche zone			
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sui siti IT6030005, IT6030001, IT6030003, IT6030004, IT6030006, IT6030007, IT6030008, IT6030009 e IT6030021				
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, Sebbene l'intervento infrastrutturale esistente sia distante 4 km dal				

faunistiche ed ecosistemiche	sito, si rimanda alle valutazioni fatte al momento della progettazione. Tuttavia, non si ritiene possano generarsi impatti negativi.
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di potenziare la distribuzione delle merci su ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.



L10

**Accessibilità ferroviaria di ICPL (interporto Civitavecchia), interrelazione con i siti:**

IT6030005

**Comprensorio  
Tolfetano-Cerite-  
Manziate**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio			
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio			
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Danneggiamento o perturbazione di specie							
No	Si					Probabili	
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio			
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio		miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro	
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						

**L11 Terminale ferroviario del CIRF e raccordo alla rete**

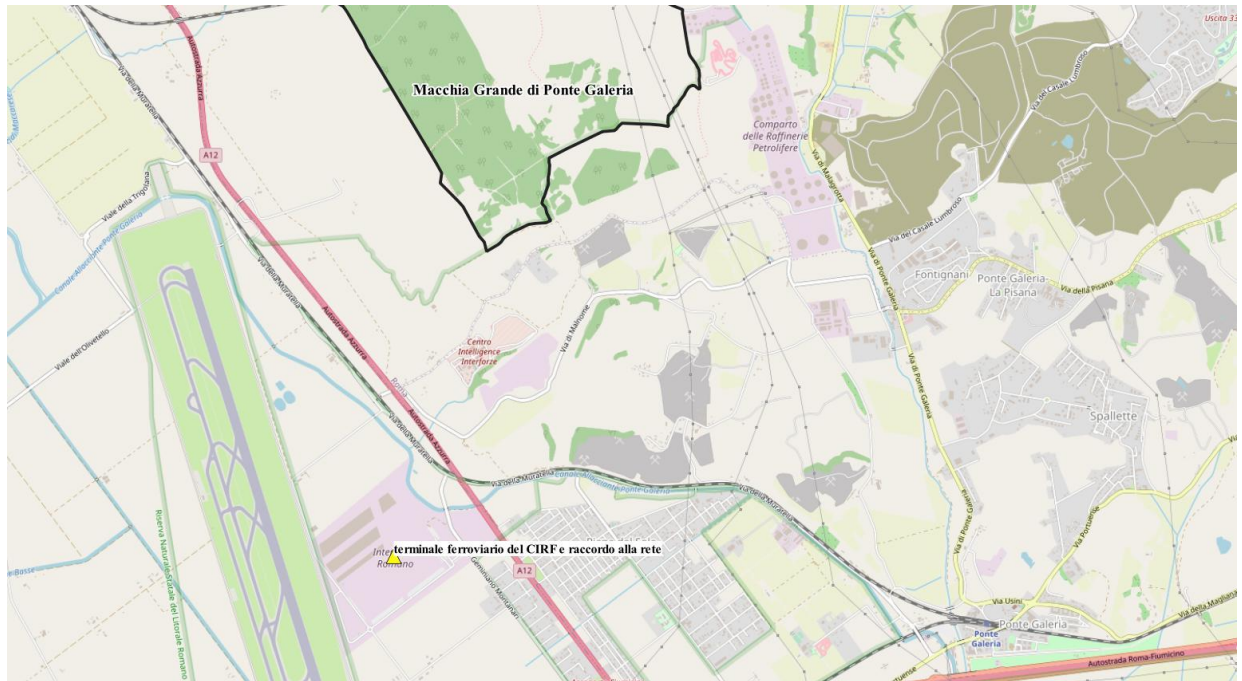


Figura 5.38 localizzazione intervento “Terminale ferroviario del CIRF e raccordo alla rete” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	L11	Terminale ferroviario del CIRF e raccordo alla rete		
	Area definita	Sì, secondo il progetto preliminare		
	Note	Sospensione dei lavori di costruzione per problemi di subsidenza dei terreni, al momento incompiuto		
Ambito di tutela interessato	ZPS/ZSC	IT6030025	Macchia Grande	Ponte Galeria
Norma di riferimento	DGR. 159/2016			
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno			
Misure regolamentari				
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p>			
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno			
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno			
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030025				
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Sebbene l'intervento possa passare a 4 km dal sito e risolti i problemi legati alla subsidenza dei terreni, non si ritiene al momento possa influire negativamente su alcuna componente.			
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di ottimizzare il traffico merci su ferro e riequilibrare quello su gomma, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.			

L11

Terminale ferroviario del CIRF e raccordo alla rete, interrelazione con i siti:

IT6030025 Macchia Grande di Ponte Galeria

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro
	indiretti					

**L12 Polo della Logistica Roma Nord (Polo Logistico di Passo Corese)**

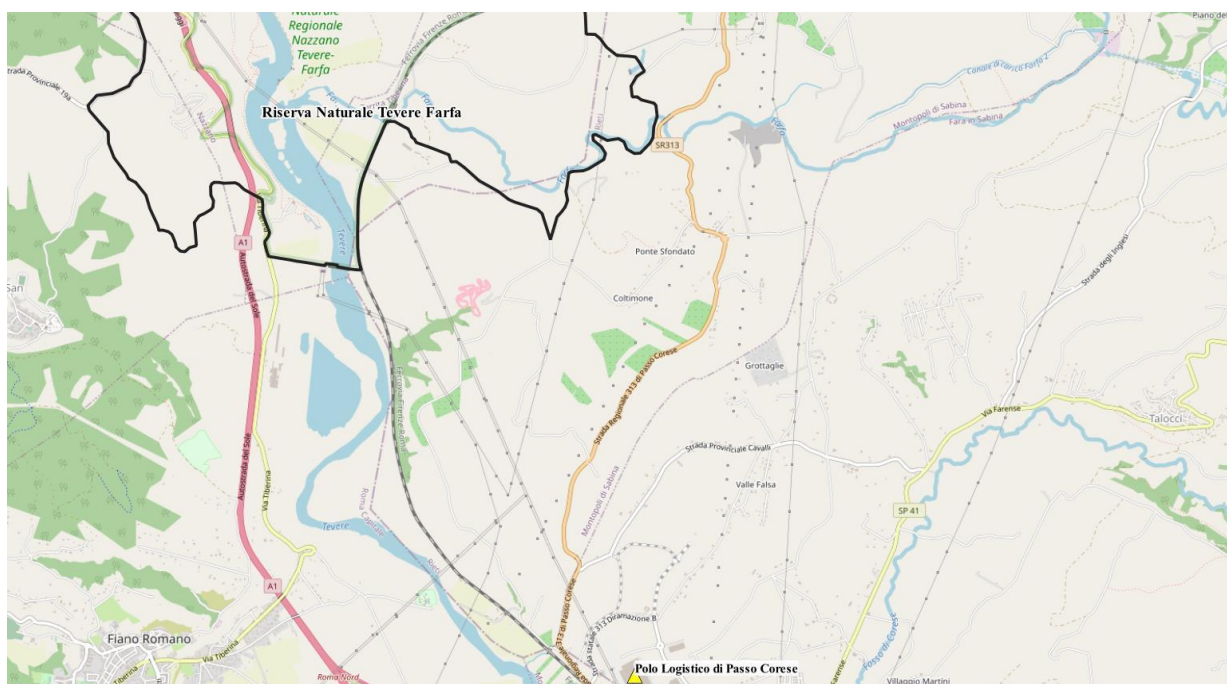


Figura 5.39 localizzazione intervento “Polo della Logistica Roma Nord (Polo Logistico di Passo Corese)” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	L12	Polo della Logistica Roma Nord (Polo Logistico di Passo Corese)			
	Area definita	si			
	Note				
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030012	Riserva Farfa	Naturale	Tevere
Norma di riferimento	DGR 612/2011				
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno				
Misure regolamentari					
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno				
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno				
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno				
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno				
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno				
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030012					
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	La proposta di piano individua lo scalo a 4 km dal sito e non si ritiene che l'intervento possa influire negativamente su alcuna componente.				
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di ottimizzare il traffico merci su ferro e riequilibrare quello su gomma, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.				

L12

**Polo della Logistica Roma Nord (Polo Logistico di Passo Corese), interrelazione con i siti:**

**IT6030012 Riserva Naturale Tevere Farfa**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro
	indiretti					

## L13 SLIM di Colferro

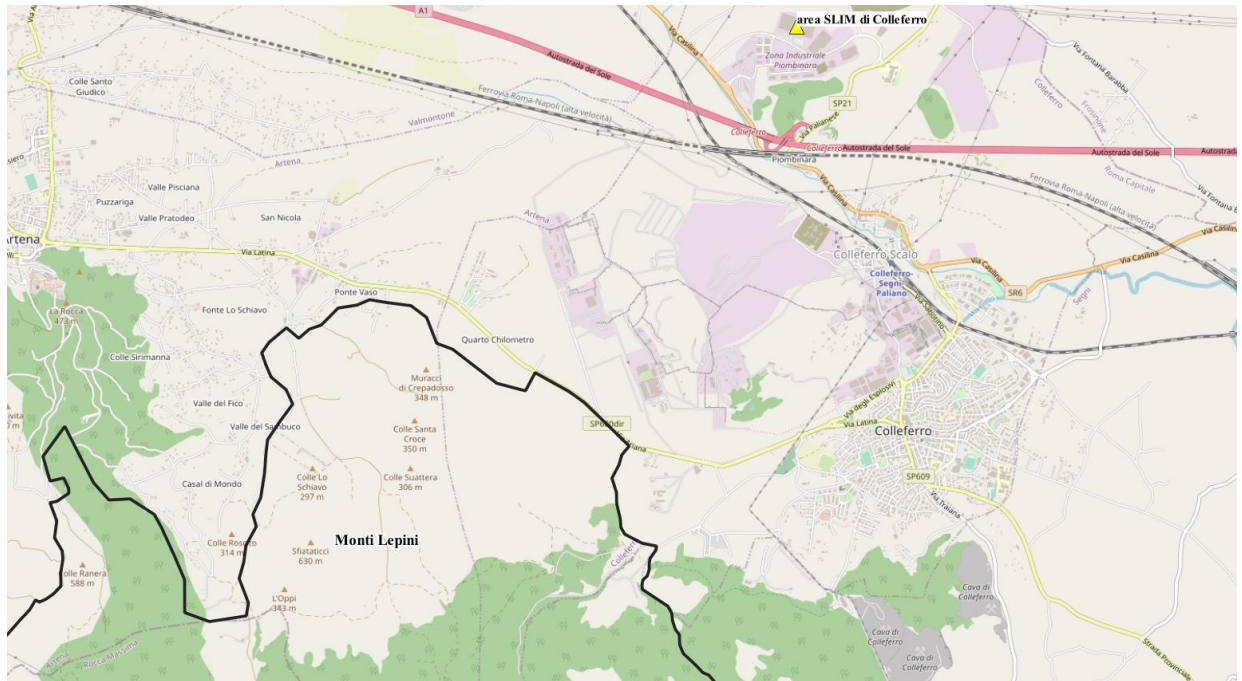


Figura 5.40 localizzazione intervento “SLIM di Colferro” e siti Rete Natura2000



Intervento di PRMTL	L13	SLIM di Collesferro
	Area definita	si
	Note	Proposta di piano per l'espansione di 20 ettari su territorio comunale e per la fattibilità per la nuova infrastrutturazione ferroviaria
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6030043 Monti Lepini
	include:	
	SIC	IT6050021 Monte Caccume
Norma di riferimento	DGR 612/2011, DGR. 158/2016	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario	
	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati	
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030043		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	La proposta di piano individua lo scalo a 5 km dal sito, su area comunale, e non si ritiene che l'intervento possa influire negativamente su alcuna componente.	
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di ottimizzare il traffico merci su ferro e riequilibrare quello su gomma, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.	

L13

SLIM di Colferro, interrelazione con i siti:

IT6030043 Monti Lepini

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Daneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della qualità ambientale dovuto al decremento della quota su gomma
	indiretti					

## L14 Accessibilità stradale cargo City di Fiumicino



Figura 5.41 localizzazione intervento “Accessibilità stradale cargo City di Fiumicino” e siti Rete Natura2000

Intervento di PMRTL	L14	Accessibilità stradale cargo City di Fiumicino
	Tracciato definito:	No
	Note	
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6010026 Lago di Traiano
Norma di riferimento	DGR. 612/2011	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	No	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PMRTL sul sito IT6010026		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Si rimanda alle valutazioni specifiche del progetto definitivo dell'intervento, quando disponibile	
Considerazioni aggiuntive	La realizzazione di un'uscita diretta dalla Cargo City sull'autostrada Roma-Fiumicino ridurrebbe le percorrenze dei mezzi stradali (circa due chilometri) e contribuirebbe al decongestionamento dell'area tecnica.	

**L14 Accessibilità stradale cargo City di Fiumicino, interrelazione con i siti:**

**IT6010026 Lago di Traiano**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	indiretti					miglioramento della qualità ambientale dovuto al decremento della quota su gomma
						L'assenza di tracciato rende difficile stimare altri impatti

**L15 Piattaforma logistica del CIRF a servizio dell'aeroporto di Fiumicino**

Intervento di PRMTL	L15	Piattaforma logistica del CIRF a servizio dell'aeroporto di Fiumicino	
	Area definita	si	
	Note	Completata l'attività di studio e progettazione	
Ambito di tutela interessato	ZPS/ZSC	IT6030025	Macchia Grande di Ponte Galeria
Norma di riferimento	DGR. 159/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p> <p>è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti</p>		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030025			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Sebbene l'intervento possa passare a 4 km dal sito e risolti i problemi legati alla subsidenza dei terreni, non si ritiene al momento possa influire negativamente su alcuna componente.		
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di ottimizzare il traffico merci su ferro e riequilibrare quello su gomma, anche nell'ambito del progetto di distribuzione urbana delle merci con la ferrovia all'interno di Roma, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.		

**L15 Piattaforma logistica del CIRF a servizio dell'aeroporto di Fiumicino, interrelazione con i siti:**

**IT6030025 Macchia Grande di Ponte Galeria**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					miglioramento della qualità ambientale dovuto al decremento della quota su gomma
	indiretti					

### 5.3.4 Interventi infrastrutturali per il trasporto pubblico

#### *TP1 Nuovo sistema intermodale per la città di Tivoli*

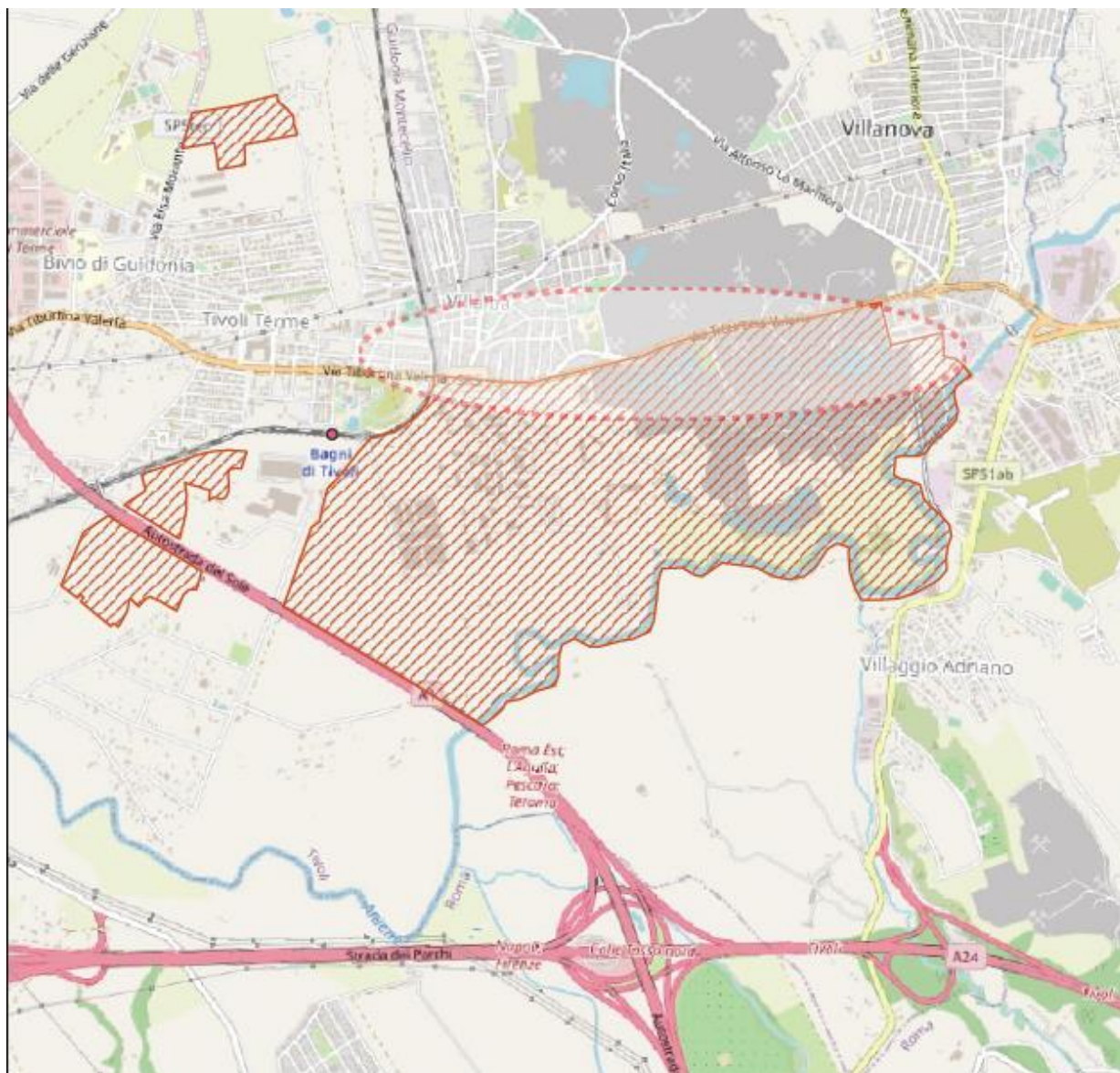


Figura 5.42 localizzazione intervento “Nuovo sistema intermodale per la città di Tivoli” e siti Rete Natura2000



Intervento di PRMTL	TP1	Nuovo sistema intermodale per la città di Tivoli
	Tracciato definito	no
	Note	Realizzazione di un minimetro di collegamento tra la stazione Bagni di Tivoli e Piazza Saragat
Ambito di tutela interessato	ZSC	IT6030033 Travertini Acque Albule (Bagni di Tivoli)
Norma di riferimento	DGR. 813/2017	
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuno	
Misure regolamentari		
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	<p>è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario</p> <p>sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati</p>	
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Non è consentita la realizzazione di opere ed interventi idraulici, di cui all'art. 3 della LR 53/98, salvo comprovate esigenze di tutela dei centri abitati e delle infrastrutture in relazione ad accertati fenomeni di rischio	
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno	
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno	
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno	
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6030033		
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Non conoscendo l'ubicazione del tracciato non si possono prevedere impatti specifici, anche in relazione alla situazione di marcata antropizzazione dell'area.	
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è di incrementare l'offerta di trasporto pubblico su ferro, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.	

**TP1 Nuovo sistema intermodale per la città di Tivoli, interrelazione con i siti:**

**IT6030033 Travertini Acque  
Albule (Bagni di  
Tivoli)**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Danneggiamento o perturbazione di specie						
No	Si					Probabili
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					
	indiretti					
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito						
No	Si					Probabili
	per effetti	cantiere		esercizio		altro
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine	
	diretti					L'assenza di tracciato rende difficile stimare altri impatti
	indiretti				miglioramento della qualità ambientale dovuto all'incremento della quota su ferro	

### 5.3.5 Interventi infrastrutturali legati alle aree portuali

#### AP1 SS7, Adeguamento accessibilità stradale al porto di Gaeta



Figura 5.43 localizzazione intervento “SS7, Adeguamento accessibilità stradale al porto di Gaeta” e siti Rete Natura2000

Intervento di PRMTL	API	SS7, Adeguamento accessibilità stradale al porto di Gaeta		
	Tracciato definito:	No		
	Note			
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6040043	Monti Ausoni e Aurunci	
	include :			
	SIC	IT6040026	Monte Petrella	(area sommitale)
	SIC	IT6040027	Monte Redentore (versante Sud)	
	SIC	IT6040028	Forcelle di Campello e di Fraile	
Norma di riferimento	DGR. 612/2011, DGR 160/2016			
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuna			
Misure regolamentari				
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario			
	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati			
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti			
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno			
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno			
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno			
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6040043 e i siti ad esso collegabili				
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Al momento non si ravvisano elementi di impatto negativo, non essendo ancora definito l'intervento che dovrebbe situarsi a 0,3 km dal sito			
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è migliorare l'accessibilità portuale, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.			

**AP1 SS7, Adeguamento accessibilità stradale al porto di Gaeta, interrelazione con i siti:**

**IT6040043 Monti Ausoni e Aurunci**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio			
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio			
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Danneggiamento o perturbazione di specie							
No	Si					Probabili	
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio			
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio			
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						

Intervento di PRMTL	AP2	SS630, Adeguamento stradale al porto di Gaeta	accessibilità
	Tracciato definito:	No	
	Note		
Ambito di tutela interessato	ZPS	IT6040024	Rio S. Croce
Norma di riferimento	DGR 160/2016		
Pressioni e minacce determinate dallo sviluppo della viabilità	Nessuna		
Misure regolamentari			
Divieti di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario		
	sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati		
	è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti		
Obblighi di potenziale interesse per l'intervento di PMRTL	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente agli habitat	Nessuno		
Divieti ed obblighi relativamente alle specie	Nessuno		
Interventi attivi e azioni da incentivare ai fini dell'intervento di PMRTL	Nessuno		
Considerazioni ai fini dell'incidenza dell'intervento di PRMTL sul sito IT6040024			
Impatti attesi sulle componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche	Al momento non si ravvisano elementi di impatto negativo, non essendo ancora definito l'intervento, che dovrebbe situarsi a 0,3 km dal sito		
Considerazioni aggiuntive	Poiché l'obiettivo generale dell'intervento è migliorare l'accessibilità portuale, si ritiene che l'intervento possa effetti positivi a lungo termine sulla qualità ambientale.		

**AP2 SS630, Adeguamento accessibilità stradale al porto di Gaeta, interrelazione con i siti:**

**IT6040024 Rio S. Croce**

Perdita di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio			
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Frammentazione di superficie di habitat/habitat di specie							
No	Si					Probabili	
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio			
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Danneggiamento o perturbazione di specie							
No	Si					Probabili	
Intervento di piano esterno al sito	per effetti	cantiere		esercizio		Poiché l'intervento è molto prossimo al sito è possibile ipotizzare brevi azioni di disturbo, soprattutto dovute alle attività di cantiere	
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						
Altri cambiamenti negli elementi morfologici, ambientali e paesaggistici principali del sito							
No	Si					Probabili	
	per effetti	cantiere		esercizio			
		breve termine	lungo termine	breve termine	lungo termine		
	diretti						
	indiretti						

## 6 LIVELLI DI SIGNIFICATIVITÀ DELLE INCIDENZE SUI SITI

---

Il PRTML per estensione, complessità e contenuti comporta che la valutazione di incidenza debba essere condotta tenendo conto di alcune specificità, peraltro già emerse dalle schede, ovvero la presenza di:

- a) interventi, misure ed opere ex novo di cui al momento non esiste ancora tracciato o area di sedime determinata;
- b) interventi, misure ed opere che potenziano o adeguano infrastrutture già esistenti, in diversi stadi di progettazione, (dalla fattibilità alla fase di progettazione definitiva, alla situazione di cui al punto a).

Inoltre, poiché il PRTML ha carattere previsionale e non attuativo, le modalità di valutazione usuali dell'incidenza di un intervento su un determinato sito o habitat o specie che fanno riferimento a stati e dati progettuali o ubicazionali definiti, non può qui applicarsi.

L'approccio seguito pertanto si rifà ad altri esempi di Valutazione di Incidenza riferiti a strumenti pianificatori affini per caratteristiche al PRMTL e segnatamente si prende a modello per il completamento della metodica di studio la procedura probabilistica utilizzata Piano Energetico Regionale (PER) della Regione Lazio. L'ottica condivisa è quella di considerare gli interventi di piano che presentano caratteri tali da potersi giudicare a rischio di interferenza con siti della Rete Natura2000 considerati nelle schede.

In analogia con quanto applicato nel PER per gli interventi di piano, si considerano tre parametri significativi ai fini della presente valutazione ovvero:

- *Pt - Potenziale tipologico*, riguardante le caratteristiche proprie dell'intervento; ad esempio, un intervento ex novo ha ragionevolmente una natura più impattante di un intervento di adattamento (raddoppio, adeguamento, ecc.) sull'esistente.
- *Pl - Potenziale localizzativo*, riguardante l'ubicazione dell'intervento in area antropizzata, naturale o semi- naturale
- *Pp - Potenziale di prossimità*, ovvero la rilevanza della misura o dell'intervento in relazione alla distanza dal sito.

I parametri sono tradotti quantitativamente mutuando le scale di giudizio già adottate nel PER e adattate alla specificità delle PRTML (Tabella 6-1e Tabella 6-3):



Tabella 6-1 Punteggi associati al criterio Pt - Potenziale tipologico

Punteggio	Descrizione
0	Interventi di piano che non presentano caratteristiche tali da poter produrre trasformazioni fisiche degli ambiti in cui sono localizzate
1	Interventi di piano aventi connotati strutturali tale da poter produrre trascurabili trasformazioni fisiche degli ambiti in cui sono localizzate
2	Interventi di piano aventi connotati strutturali tale da poter produrre piccole trasformazioni fisiche degli ambiti in cui sono localizzate
3	Interventi di piano aventi connotati strutturali tale da poter produrre moderate trasformazioni fisiche degli ambiti in cui sono localizzate
4	Interventi di piano aventi connotati strutturali tale da poter produrre elevate trasformazioni fisiche degli ambiti in cui sono localizzate
5	Impianti e infrastrutture importanti che implicano trasformazioni molto elevate fisiche degli ambiti in cui sono localizzati

Tabella 6-2 Punteggi associati al criterio Pl - Potenziale localizzativo

Punteggio	Descrizione
0	Interventi di piano non localizzabili
1	Interventi di piano con molta probabilità localizzabili in ambiti prettamente urbani
2	Interventi di piano con molta probabilità localizzabili in ambiti semi urbani e antropizzati
3	Interventi di piano con leggere probabilità di essere localizzati in ambiti naturali o seminaturali
4	Interventi di piano con moderate probabilità di essere localizzati in aree naturali o seminaturali
5	Interventi di piano che forti probabilità di essere localizzati in aree naturali o seminaturali

Tabella 6-3 Punteggi associati al criterio Pp - Potenziale di prossimità

Punteggio	Descrizione
Alta, 1	Alta prossimità: Interventi di piano interni al sito o distanti dal sito fino 2 km
Media, 0.8	Media prossimità: Interventi di piano distanti dal sito da 2 a 9km
Bassa, 0.6	Bassa prossimità: Interventi di piano distanti dal sito 10 km e oltre

Tali valori vengono utilizzati per il calcolo della definità “maggiore o minore problematicità teorica” PT degli interventi, secondo la funzione

$$PT = (P_t + P_l) * P_p$$

Il calcolo dei punteggi secondo la funzione consente di associare un valore finale ad ogni intervento e relazionarlo alla scala riportata nella tabella che segue, ove si valuta la possibilità teorica di interazione, anch'essa mutuata dalla metodica per il PER.

Tabella 6-4 Scala della Possibilità teorica di incidenza

Punteggio	Descrizione
0-1	possibilità nulla
2-3	possibilità scarsa
4-5	Possibilità bassa
6-7	possibilità moderata
8-10	possibilità elevata

Il calcolo della PT per ciascuno intervento, riferito ai singoli siti considerati, è riportato nella seguente Tabella 6-5.

Tabella 6-5 S Possibilità teorica di incidenza degli interventi di PRTML

<i>Intervento</i>	<i>Sito</i>	<i>Pt</i>	<i>Pl</i>	<i>Pp</i>	<i>PT</i>		
F1	Raddoppio Ferrovia Roma Nord	IT6010057	Lago di Vico Monte Venere e Monte Fogliano	2	3	1	5
		IT6010032	Fosso Cerreto	2	3	0,8	4
		IT6010023	Monte Fogliano e Monte Venere	2	4	0,6	3,6
		IT6030014	Monte Soratte	2	3	0,8	4
		IT6010022	Monte Cimino (versante Nord)	2	3	1	5
F2	Diramazione ferroviaria Madonnetta	IT6010026	Lago di Traiano	3	2	1	5
F3	Nuova Gronda Mercè	IT6030053	Sughereta Castel di Decima	4	3	1	7
		IT6030084	Castel Porziano (Tenuta presidenziale)	4	4	1	8
		IT6030022	Bosco di Palo Laziale	4	3	1	7
		IT6030025	Macchia Grande di Ponte Galeria	4	2	0,8	4,8
		IT6030005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate	4	3	1	7
		IT6030020	Torre Flavia	4	3	0,8	5,6
		IT6030019	Macchiatonda	4	3	0,8	5,6
		IT6030026	Saline di Tarquinia	4	4	0,8	6,4
		IT6010019	Pian dei Cangani	4	3	1	7
		IT6010027	Litorale tra Tarquinia e Montalto di Castro	4	4	1	8
F5	Completamento Formia-Gaeta	IT6040043	Monti Ausoni e Aurunci	3	3	1	6
		IT6040022	Costa Rocciosa tra Sperlonga e Gaeta	3	4	1	7
		IT6040023	Promontorio di Gianola e Monte di Scauri	3	4	0,6	4,2

Intervento		Sito		Pt	Pl	Pp	PT
		IT6040027	Monte Redentore (versante sud)	3	3	0,8	4,8
		IT6040028	Forcelle di Campello e di Fraile	3	3	0,6	3,6
		IT6040026	Monte Petrella (area sommitale)	3	3	0,6	3,6
F6	Ripristino della linea Priverno-Fossanova-Terracina	IT6040043	Monti Ausoni e Aurunci	1	3	1	4
		IT6040008	Canali in disuso della bonifica Pontina	1	3	1	4
		IT6040007	Monte Leano	1	3	1	4
		IT6040009	Monte S. Angelo	1	3	1	4
		IT6040006	Monti Ausoni meridionali	1	3	0,8	3,2
F9	FL5 Ripristino Orte-Civitavecchia	IT6030005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate	1	3	1	4
		IT6010030	Area di S. Giovenale e Civitella Cesi	1	3	1	4
		IT6010029	Gole del Torrente Biedano	1	4	1	5
		IT6010035	Fiume Mignone (basso corso)	1	3	0,8	3,2
		IT6030003	Boschi mesofili di Allumiere	1	4	0,8	4
		IT6010057	Lago di Vico Monte Venere e Monte Fogliano	1	3	0,8	3,2
		IT6010022	Monte Cimino (versante nord)	1	4	0,6	3
		IT6010034	Faggete di Monte Raschio e Oriolo	1	3	0,8	3,2
		IT6030085	Comprensorio Bracciano-Martignano	1	2	0,6	1,8
		IT6010032	Fosso Cerreto	1	3	0,6	2,4
F10	FL1 Nuova linea Passo Corese-Rieti	IT6020018	Fiume Farfa (corso medio - alto)	4	3	1	7
		IT6020019	Monte degli Elci e Monte Grottone	4	3	1	7
F14	FL3 Raddoppio Cesano - Bracciano	IT6030085	Comprensorio Bracciano Martignano	2	3	1	5
		IT6030005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate	2	3	0,8	4
		IT6030009	Caldara di Manziana	2	4	0,8	4,8
		IT6030007	Monte Papparano	2	3	0,8	4
		IT6030010	Lago di Bracciano	2	2	0,8	3,2
		IT6030001	Fiume Mignone (medio corso)	2	3	0,8	4
		IT6030008	Macchia di Manziana	2	4	0,8	4,8
F15	FL3 Raddoppio Bracciano - Viterbo	IT6030085	Comprensorio Bracciano Martignano	2	3	1	5
		IT6030005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate	2	3	0,8	4
		IT6030033	Mola di Oriolo	2	3	0,8	4
		IT6030029	Gole del Torrente Biedano	2	4	0,8	4,8
		IT6010022	Monte Cimino (versante Nord)	2	4	0,8	4,8
		IT6010057	Lago di Vico Monte Venere e Monte Fogliano	2	4	0,8	4,8

<i>Intervento</i>		<i>Sito</i>		<i>Pt</i>	<i>Pl</i>	<i>Pp</i>	<i>PT</i>
		IT6030010	Lago di Bracciano	2	2	0,8	3,2
		IT6010023	Monte Fogliano e Monte Venere	2	3	0,8	4
		IT6010030	Area di S. Giovenale e Civitella Cesi	2	3	0,6	3
		IT6030008	Macchia di Manziana	2	4	0,8	4,8
		IT6030009	Caldara di Manziana	2	4	0,8	4,8
		IT6030001	Fiume Mignone (medio corso)	2	3	0,8	4
		IT6030007	Monte Papparano	2	3	0,8	4
F17	FL4 Raddoppio Ciampino - Albano	IT6030038	Lago Albano	2	2	1	4
		IT6030039	Albano (località Miralago)	2	2	1	4
F20	Adeguamento Roma - Civitavecchia	IT6030022	Bosco di Palo Laziale	3	3	1	6
		IT6030005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate	3	3	1	6
		IT6030019	Macchiatonda	3	3	0,8	4,8
F21	FL5 Potenziamento Ponte Galeria Maccarese	IT6030023	Macchia Grande di Focene e Macchia dello Stagneto	3	2	0,8	4
		IT6030025	Macchia Grande di Ponte Galeria	3	2	0,8	4
F23, F24	FL8 Adeguamento Roma-Nettuno	IT6030044	Macchia della Spadellata e Fosso S. Anastasio	3	3	0,8	4,8
		IT6030046	Tor Caldara	3	3	0,8	4,8
F23, F24	FL8 Raddoppio Campoleone - Nettuno	IT6030048	Litorale di Torre Astura	2	4	0,8	4,8
S1	Completamento SS 675 Orte-Civitavecchia	IT6030005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate	3	3	1	6
S2	Completamento itinerario Livorno - Civitavecchia	IT6010027	Litorale tra Tarquinia e Montalto di Castro	3	3	0,8	4,8
S3	Corridoio Roma-Latina	IT6030084	Castel Porziano (Tenuta presidenziale)		4	0,8	4,8
S4	Tratto Cisterna-Valmontone	IT6030017	Maschio dell'Artemisio		3	0,8	6,4
		IT6030043	Monti Lepini	3	3	0,8	4,8
S5	SS 578 Salto - Cicolana	IT6020012	Piana di S. Vittorino - Sorgenti del Peschiera	3	3	0,8	4,8
		IT6020015	Complesso di Monte Nuria	3	3	0,8	4,8
		IT6020046	Riserva Naturale Montagne della Duchessa	3	4	1	7
S6	Adeguamento SS2 Cassia	IT6010057	Lago di Vico - Monte Venere e Monte Fogliano	2	4	0,8	4,8
S7	Adeguamento SS156 Monti Lepini (Sezze-Latina)	IT6030043	Monti Lepini	2	3	1	5
S8	SS 4 Salaria-Adeguamento	IT6020019	Monte degli Elci e Monte Grottone	3	3	1	6
		IT6020018	Fiume Farfa (corso medio - alto)	3	3	1	6
		IT6020012	Piana di S. Vittorino - Sorgenti del Peschiera	3	3	1	6
		IT6020028	Monte Cagno e Colle Pratoguerra	3	4	1	7

<i>Intervento</i>		<i>Sito</i>		<i>Pt</i>	<i>Pl</i>	<i>Pp</i>	<i>PT</i>
		IT6020013	Gole del Velino	3	4	0,8	5,6
		IT6020005	Monti Reatini	3	3	1	6
S10	Adeguamento SS 630 Ausonia	IT6040043	Monti Ausoni e Aurunci	3	3	1	6
S11	Dorsale Appenninica Sora – Atina - Isernia	IT7120132	Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise ed aree limitrofe	4	5	1	9
S12	Pedemontana dei Castelli Romani	IT6030053	Sughereta di Castel di Decima	3	3	1	6
		IT6030038	Lago Albano	3	2	0,8	4
S13	Variante SS 7 Appia nel Comune di Formia	IT6040043	Monti Ausoni e Aurunci	4	3	1	7
S14	Tangenziale dei Castelli	IT6030017	Maschio dell'Artemisio	4	3	1	7
S15	Strada collegamento Canepina Vallerano Vignanello	IT6010022	Monte Cimino (versante Nord)	4	4	0,8	6,4
L1,L2,L3	Scalo di Roma Smistamento (MUDC)	IT6030052	Villa Borghese e Villa Pamphili	1	1	0,8	1,6
	Scalo merci di Roma San Lorenzo (MUDC)	IT6030052	Villa Borghese e Villa Pamphili	1	1	0,8	1,6
	Terminale merci di Roma Ostiense (MUDC)	IT6030052	Villa Borghese e Villa Pamphili	1	1	0,8	1,6
L4	Terminale merci di Roma Massimina (MUDC)	IT6030025	Macchia Grande di Ponte Galeria	1	2	0,8	2,4
L5	Scalo merci MUDC CAR di Guidonia	IT6030033	Travertini Acque Albule (Bagni di Tivoli)	1	1	0,8	1,6
L6	Accessibilità alla rete stradale regionale del terminal Pomezia Santa Palomba	IT6030039	Albano (località Miralago)	1	2	0,8	2,4
L7	Scalo ferroviario di Fondi	IT6040043	Monti Ausoni e Aurunci	1	1	0,8	1,6
L8	Terminale di Latina Scalo	IT6030043	Monti Lepini	1	1	0,8	1,6
L9	Interporto di Orte	IT6010038	Travertini di Bassano in Teverina	1	2	0,8	2,4
L10	Accessibilità ferroviaria di ICPL (interporto Civitavecchia)	IT6030005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate	1	3	0,8	3,2
L11	Terminale ferrov. del CIRF e del raccordo alla rete	IT6030025	Macchia Grande di Ponte Galeria	1	2	0,8	2,4
L12	Polo della Logistica Roma Nord (Polo Logistico di Passo Corese)	IT6030012	Riserva Naturale Tevere Farfa	1	4	0,8	4
L13	SLIM di Colleferro	IT6030043	Monti Lepini	1	2	0,8	2,4
L14	Accessibilità stradale cargo City di FCO	IT6030026	Lago di Traiano	2	2	0,8	3,2
L15	CIRF, piattaforma logistica a servizio dell'aeroporto	IT6030025	Macchia Grande di Ponte Galeria	1	2	0,8	2,4
TP1	Nuovo sistema intermodale per la città di Tivoli	IT6030033	Travertini Acque Albule (Bagni di Tivoli)	4	2	0,8	4,8
AP1	SS7, Adeguamento	IT6040043	Monti Ausoni e Aurunci	3	1	1	4

<i>Intervento</i>		<i>Sito</i>		<i>Pt</i>	<i>Pl</i>	<i>Pp</i>	<i>PT</i>
	accessibilità stradale al porto di Gaeta						
AP2	SS630, Adeguamento accessibilità stradale al porto di Gaeta	IT6040024	Rio S. Croce	3	1	1	4

La Tabella 6-5 riporta come la maggioranza degli interventi di piano abbia possibilità basse o scarse, se non nulle, di incidere sui siti della Rete Natura 2000 interessati. Giocano a favore vari parametri, ovvero che: nella maggior parte dei casi si tratta di interventi sull'esistente, ovvero come già ricordato adeguamenti, ripristini, raddoppi di infrastrutture già in esercizio o da ripristinare; in molti casi la distanza di più chilometri ha un effetto mitigante; le aree potenzialmente interessante ad alta valenza naturale sono relativamente poche.

Al contrario, le poche situazioni di potenziale alta incidenza si verificano per interventi ex novo, ad esempio la Gronda Merci, quando interessano siti di alta o media valenza naturale, o in aree ove l'antropizzazione è particolarmente scarsa (ad es. il sito IT7120132).

Questo approccio di natura probabilistica deve comunque essere ribattuto e integrato a scala di singolo intervento, anche per una verifica puntuale dell'ottemperanza alle misure di conservazione delle norme locali, e corredato da analisi di dettaglio per definire eventuali rischi reali degli habitat e delle specie interessate.

Per quanto riguarda le misure di mitigazione e compensazione, in questa fase di pianificazione prevista dal PRMTL, non si presentano misure specifiche, che, per alcuni degli interventi infrastrutturali previsti, andranno sicuramente valutate nelle successive fasi di progettazione, mentre per altri che hanno un livello di progettazione già avviato, sono già state definite altrove, e si rimanda alla specifica consultazione della documentazione prodotta allo scopo.