	NUOVA LINEA TORINO LIONE									
	TRATTA NAZIONALE									
DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM										
RELAZIONE TECNICA	COMMESSE	LOT	FAS	ENT	TIPO	CODIFICA	PROG.	REV.	Pag.	
	A	TO	E	E	DOC	DOCUMENTO	R.			
	D040	00	R	22	RH	SA360X	001	A	1 di 40	

QUESITO 36

Nelle Tavole “Carta dei vincoli paesaggistici ed archeologici”, “Carta dei vincoli naturalistici, aree naturali protette (SIC, SIR, ZPS) e vincoli idrogeologici” e “Carta dei Dissesti e Fasce flu-viali-PAI” (tutte in scala 1:25.000), si evidenzia come il territorio attraversato dal tracciato proposto sia interessato da varie tipologie di vincolo (vincolo idrogeologico RD 3267/1923, DLgs 42/2004 art. 136, 142 2 157, vincoli di interesse architettonico ed archeologico); nonostante Il Proponente abbia fornito alcune indicazioni in merito alla compatibilità tra i vincoli ed il tracciato proposto, tuttavia nella descrizione non si riscontrano informazioni in merito alla compatibilità con le opere annesse e le aree di cantiere, in considerazione di ciò si ritiene opportuno che nei tratti di interferenza diretta ed indiretta siano indicati in modo dettagliato per la fase di cantiere e per la fase di esercizio:

- la tipologia di vincolo e/o le eventuali forme di tutela;
- le caratteristiche principali del tratto interessato dal vincolo (chilometriche, tipologia: galleria naturale, artificiale, viadotto, ecc, caratteristiche dimensionali: estensione, profondità, ecc);
- la descrizione dell'impatto nei confronti degli elementi caratteristici del bene vincolato
- le modalità di soluzione delle interferenze con il bene vincolato.

Risposta al quesito 36

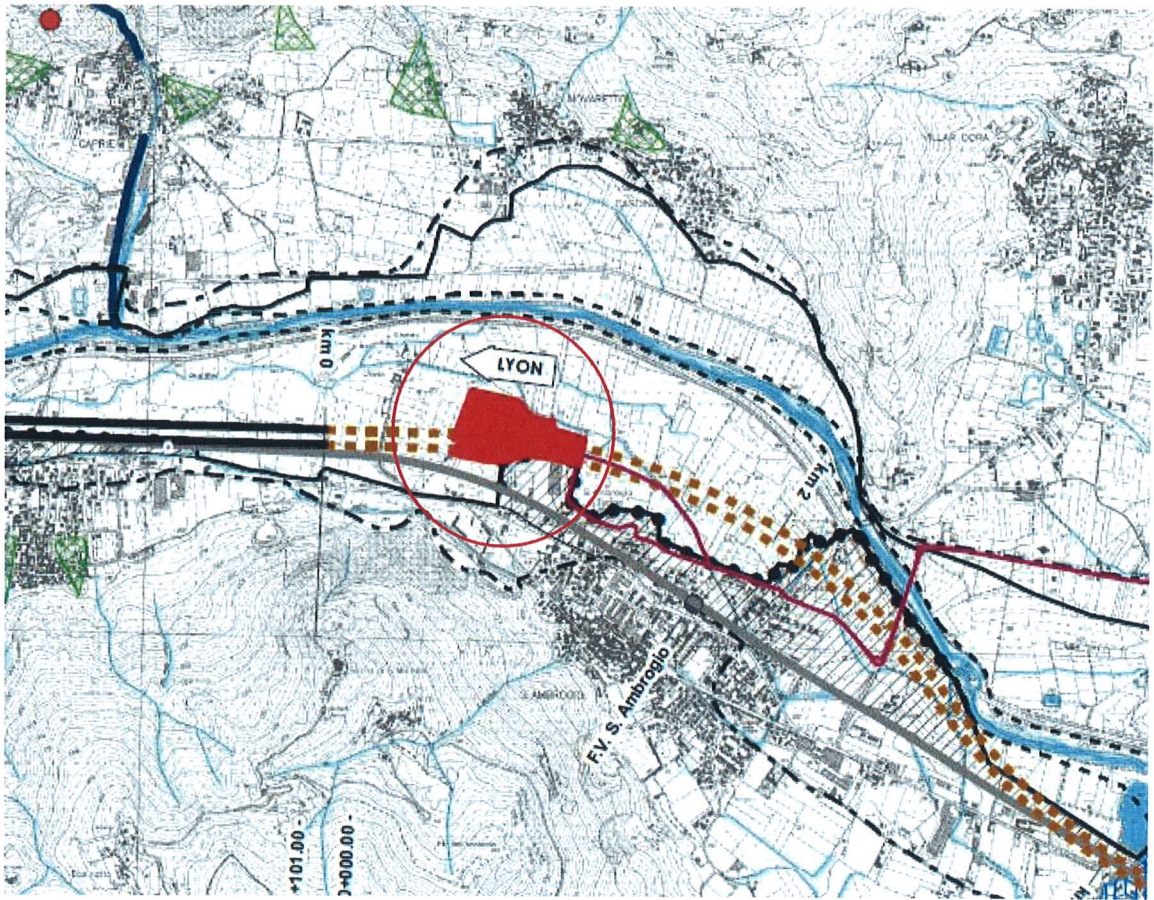
Le informazioni che consentono di valutare la compatibilità del tracciato proposto con i vincoli ambientali e territoriali vigenti, già presenti nello SIA, sono state riorganizzate e suddivise facendo riferimento alle fasi di cantiere e di esercizio.

In particolare per ogni tratto in cui occorre interferenza diretta ed indiretta del tracciato con detti vincoli è stata elaborata una scheda specifica.

Gli esiti delle valutazioni sono in finale riepilogati nei quadri sinottici, uno riferito alla fase di cantiere, l'altro riferito alla fase di esercizio.

	NUOVA LINEA TORINO LIONE								
	TRATTA NAZIONALE								
	DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM								
RELAZIONE TECNICA	COMMESSA	LOTTO	FASCE	ENTE	TIPO DOCUMENTO	CODIFICA DOCUMENTO	PROGR.	REV.	Pag.
	D040	00	R	22	RH	SA360X	001	A	2 di 40

FASE DI CANTIERE



TIPOLOGIA DI VINCOLO

Fasce fluviali B e C ai sensi dell'Art.28 delle Norme Tecniche di Attuazione (NTA) del Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI) dell'Autorità di Bacino del Po.

PROGRESSIVA

Km 0+500

FUNZIONE

Cantiere di Piana delle Chiuse. Il cantiere sottende, lato monte, la realizzazione della galleria artificiale di connessione fra la tratta Internazionale e la tratta Nazionale; lato Torino tale cantiere realizza la galleria di linea denominata S. Antonio scavata con tecnologia TBM che giunge fino ai cameroni di interconnessione fra nuova linea e la linea storica Torino – Modane.

ESTENSIONE

110.490 mq

RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

Nessuno

fasce fluviali

- fascia A
- fascia B
- fascia B di progetto
- fascia C

aree esondabili

aree rme (Rischio Molto Elevato)

Area di valanga pericolosità molto elevata o elevata

Area di valanga pericolosità media o moderata

Aree di esondazione a pericolosità molto elevata

Aree di esondazione a pericolosità elevata

Aree di esondazione a pericolosità media o moderata

Area di conoide attiva non protetta

Area di conoide attiva parzialmente protetta

Area di conoide non recentemente attivatasi

Area di frana attiva

Area di frana quiescente

Area di frana stabilizzata

Area di valanga pericolosità media o moderata

Area di valanga pericolosità molto elevata o elevata

Aree di esondazione a pericolosità elevata

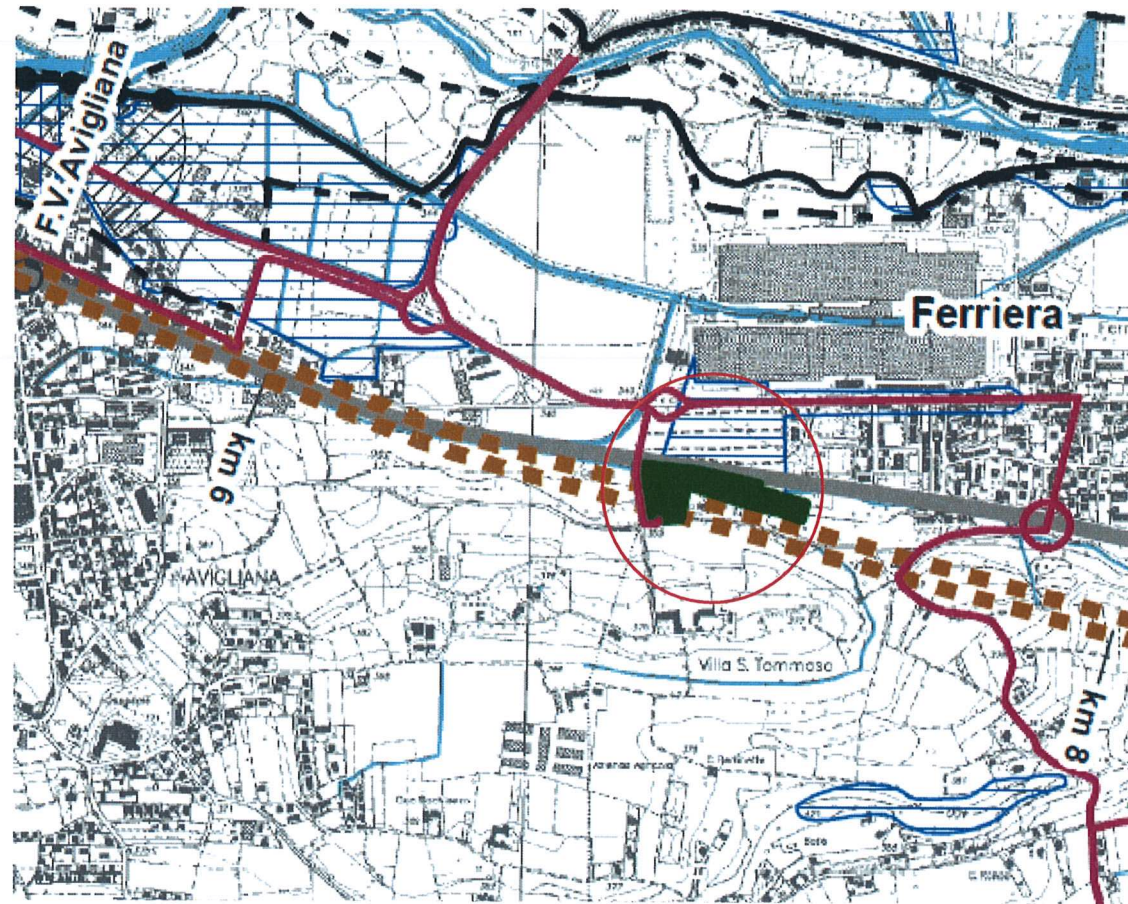
Aree di esondazione a pericolosità media o moderata

Aree di esondazione a pericolosità molto elevata

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Ai sensi dell'art. 38 delle NTA del PAI, le nuove opere di attraversamento ferroviario devono essere progettate nel rispetto dei criteri e delle prescrizioni tecniche per la verifica idraulica di cui ad apposita direttiva emanata dall'Autorità di bacino (Direttiva 4 approvata con deliberazione del Comitato Istituzionale n. 2 dell'11 maggio 1999 - aggiornata con deliberazione n. 10 del Comitato Istituzionale del 5 aprile 2006).

Il Progetto Preliminare sviluppa tale tema con appositi approfondimenti trattati nella sezione "IDRAULICA".



TIPOLOGIA DI VINCOLO

Aree di esondazione a pericolosità media o moderata ai sensi del Titolo IV delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI (AdB Po).

PROGRESSIVA

Km 6+900

FUNZIONE

Area tecnica arrivo frese da Rivoli. Il cantiere è finalizzato a ricevere le due frese TBM che provenendo dal cantiere di Rivoli scavano parte della gallerie S. Antonio, i cameroni di interconnessione e le gallerie di interconnessione.

ESTENSIONE

12.150 mq

RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

Nessuno

fasce fluviali

- fascia A
- fascia B
- fascia B di progetto
- fascia C


- ▨ aree esondabili
- aree rme (Rischio Molto Elevato)
- Area di valanga pericolosità molto elevata o elevata
- Area di valanga pericolosità media o moderata
- Aree di esondazione a pericolosità molto elevata
- Aree di esondazione a pericolosità elevata
- Aree di esondazione a pericolosità media o moderata

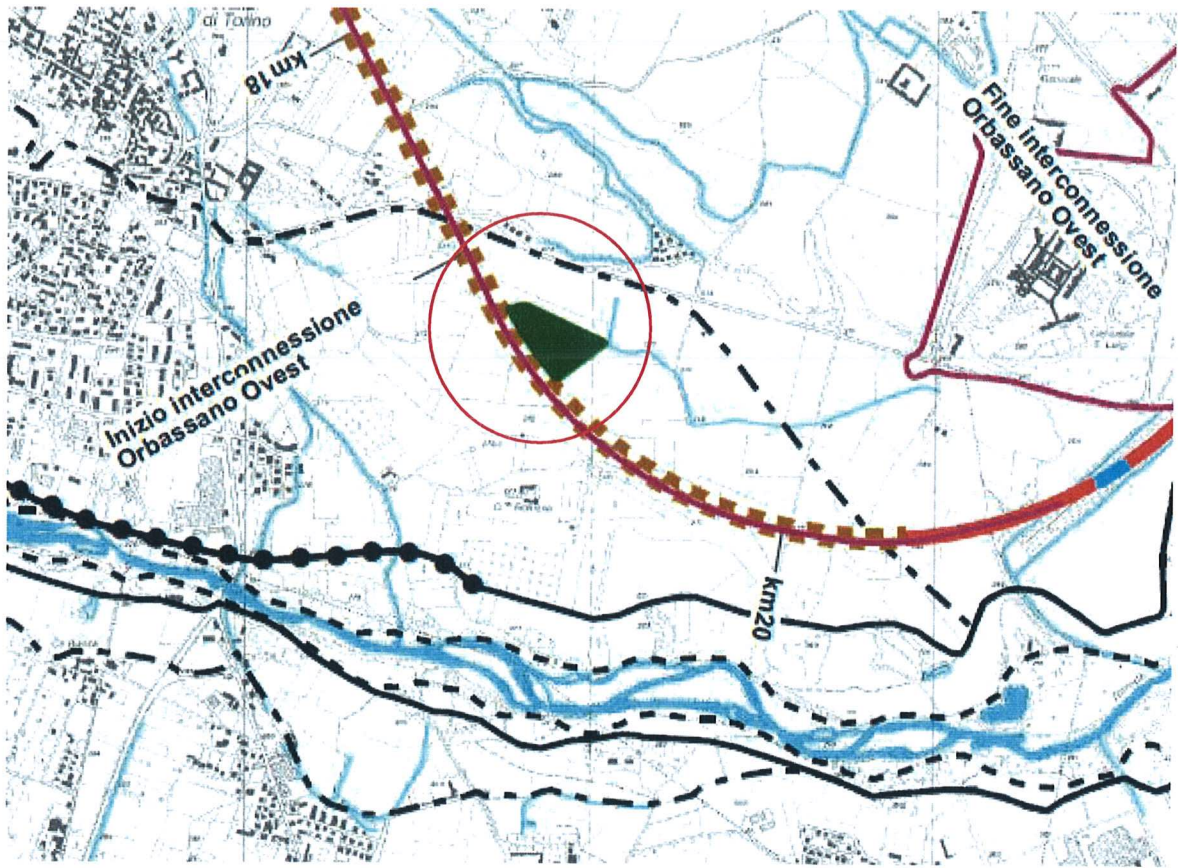
- ▨ Area di conoide attiva non protetta
- ▨ Area di conoide attiva parzialmente protetta
- ▨ Area di conoide non recentemente attivatasi
- ▨ Area di frana attiva
- ▨ Area di frana quiescente
- ▨ Area di frana stabilizzata
- ▨ Area di valanga pericolosità media o moderata
- ▨ Area di valanga pericolosità molto elevata o elevata
- ▨ Aree di esondazione a pericolosità elevata
- ▨ Aree di esondazione a pericolosità media o moderata
- ▨ Aree di esondazione a pericolosità molto elevata

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Ai sensi dell'art. 38 delle NTA del PAI, le nuove opere di attraversamento ferroviario devono essere progettate nel rispetto dei criteri e delle prescrizioni tecniche per la verifica idraulica di cui ad apposita direttiva emanata dall'Autorità di bacino (Direttiva 4 approvata con deliberazione del Comitato Istituzionale n. 2 dell'11 maggio 1999 - aggiornata con deliberazione n. 10 del Comitato Istituzionale del 5 aprile 2006). Nella progettazione e realizzazione degli interventi, è inoltre opportuno conformarsi a quanto previsto dai dettami contenuti nel Titolo IV delle NTA del PAI.

Il Progetto Preliminare sviluppa tale tema con appositi approfondimenti trattati nella sezione "IDRAULICA".

	NUOVA LINEA TORINO LIONE								
	TRATTA NAZIONALE								
	DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM								
RELAZIONE TECNICA	COMMESSA	LOTTO	FASCE	ENTRATA	TIPO DOCUMENTO	CODIFICA DOCUMENTO	PROGR.	REV.	Pag.
	D040	00	R	22	RH	SA360X	001	A	4 di 40



TIPOLOGIA DI VINCOLO

Fascia fluviale C ai sensi dell'Art.28 delle Norme Tecniche di Attuazione (NTA) del Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI) dell'Autorità di Bacino del Po.

PROGRESSIVA

Km 18+950

FUNZIONE

Area deposito temporaneo Rivalta 2. Area satellite dei cantieri industriali. All'interno di quest'area di deposito temporaneo trovano collocazione sia i materiali da costruzione che i veicoli per la costruzione; sono presenti inoltre modeste strutture logistiche ma non sono presenti attività di tipo industriale.

ESTENSIONE

27.700 mq

RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

Nessuno

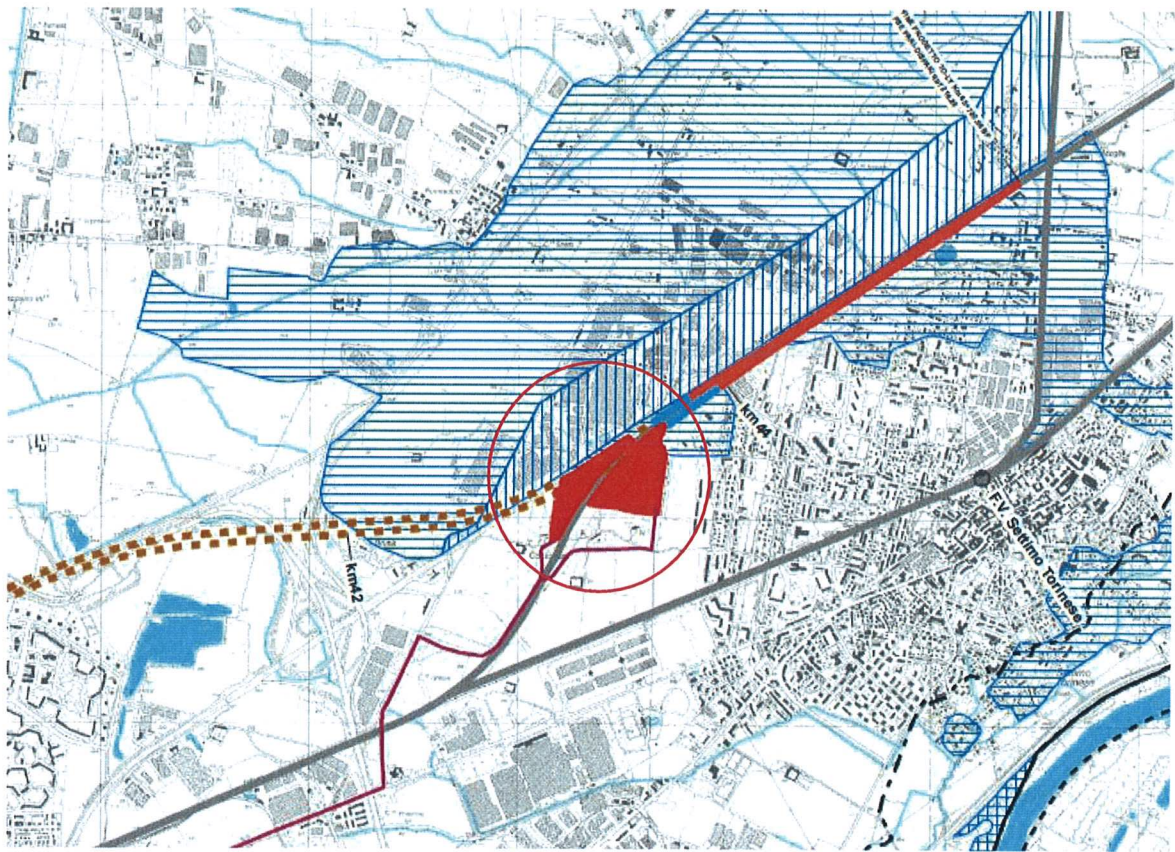


SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Ai sensi dell'art. 38 delle NTA del PAI, le nuove opere di attraversamento ferroviario devono essere progettate nel rispetto dei criteri e delle prescrizioni tecniche per la verifica idraulica di cui ad apposita direttiva emanata dall'Autorità di bacino (Direttiva 4 approvata con deliberazione del Comitato Istituzionale n. 2 dell'11 maggio 1999 - aggiornata con deliberazione n. 10 del Comitato Istituzionale del 5 aprile 2006).

Il Progetto Preliminare sviluppa tale tema con appositi approfondimenti trattati nella sezione "IDRAULICA".

	NUOVA LINEA TORINO LIONE								
	TRATTA NAZIONALE								
	DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM								
RELAZIONE TECNICA	COMMESSA	LOTTO	FASCE	ENTE	TIPO	CODIFICA	PROG.	REV.	Pag.
	A	TO	E	E	DOC	DOCUMENTO	R.		
	D040	00	R	22	RH	SA360X	001	A	5 di 40



TIPOLOGIA DI VINCOLO

Aree di esondazione a pericolosità media o moderata ai sensi del Titolo IV delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI (AdB Po).

PROGRESSIVA

Km 43+000

FUNZIONE

Cantiere di Settimo Torinese. Il cantiere è un cantiere industriale che sottende la realizzazione della galleria naturale Dora che sarà scavata anche dal fronte presente nel cantiere del Bivio Pronda. Verso Milano, il cantiere industriale in oggetto sottende la realizzazione della galleria artificiale di proseguimento della naturale e l'intero tratto all'aperto fino a fine tratta.

ESTENSIONE

122.360 mq

RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

Nessuno

fasce fluviali

- fascia A
- fascia B
- fascia B di progetto
- fascia C

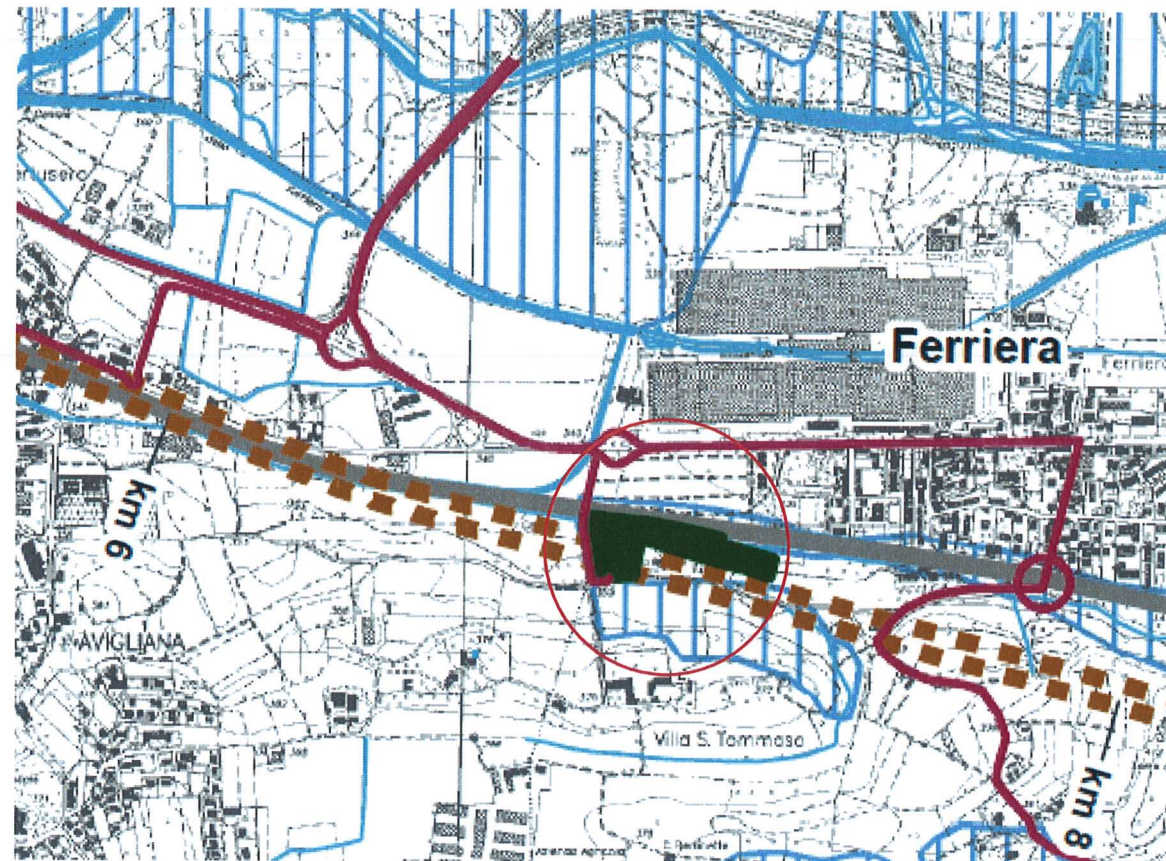
- aree esondabili
- aree rme (Rischio Molto Elevato)
- Area di valanga pericolosità molto elevata o elevata
- Area di valanga pericolosità media o moderata
- Aree di esondazione a pericolosità molto elevata
- Aree di esondazione a pericolosità elevata
- Aree di esondazione a pericolosità media o moderata

- Area di conoide attiva non protetta
- Area di conoide attiva parzialmente protetta
- Area di conoide non recentemente attivatasi
- Area di frana attiva
- Area di frana quiescente
- Area di frana stabilizzata
- Area di valanga pericolosità media o moderata
- Area di valanga pericolosità molto elevata o elevata
- Aree di esondazione a pericolosità elevata
- Aree di esondazione a pericolosità media o moderata
- Aree di esondazione a pericolosità molto elevata

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Ai sensi dell'art. 38 delle NTA del PAI, le nuove opere di attraversamento ferroviario devono essere progettate nel rispetto dei criteri e delle prescrizioni tecniche per la verifica idraulica di cui ad apposita direttiva emanata dall'Autorità di bacino (Direttiva 4 approvata con deliberazione del Comitato Istituzionale n. 2 dell'11 maggio 1999 - aggiornata con deliberazione n. 10 del Comitato Istituzionale del 5 aprile 2006). Nella progettazione e realizzazione degli interventi, è inoltre opportuno conformarsi a quanto previsto dai dettami contenuti nel Titolo IV delle NTA del PAI.

Il Progetto Preliminare sviluppa tale tema con appositi approfondimenti trattati nella sezione "IDRAULICA".



aree protette

-  Area attrezzata
-  Parco naturale
-  Riserva naturale Integrale
-  Riserva naturale Orientata
-  Riserva naturale Speciale
-  Zona preparco
-  Zona salvaguardia

-  vincolo idrogeologico - R.D. 30/12/1923 n.3267
-  aree protette provinciali istituite
-  Rete NATURA 2000 - Siti di Importanza Comunitaria
-  Rete NATURA 2000 - Siti di Importanza Regionale
-  Rete NATURA 2000 - Zone di Protezione Speciale

TIPOLOGIA DI VINCOLO

Vincolo idrogeologico ex R.D. n. 3267/1923.

PROGRESSIVA

Km 6+900

FUNZIONE

Area tecnica arrivo frese da Rivoli. Il cantiere è finalizzato a ricevere le due frese TBM che provenendo dal cantiere di Rivoli scavano parte della gallerie S. Antonio, i cameroni di interconnessione e le gallerie di interconnessione.

ESTENSIONE

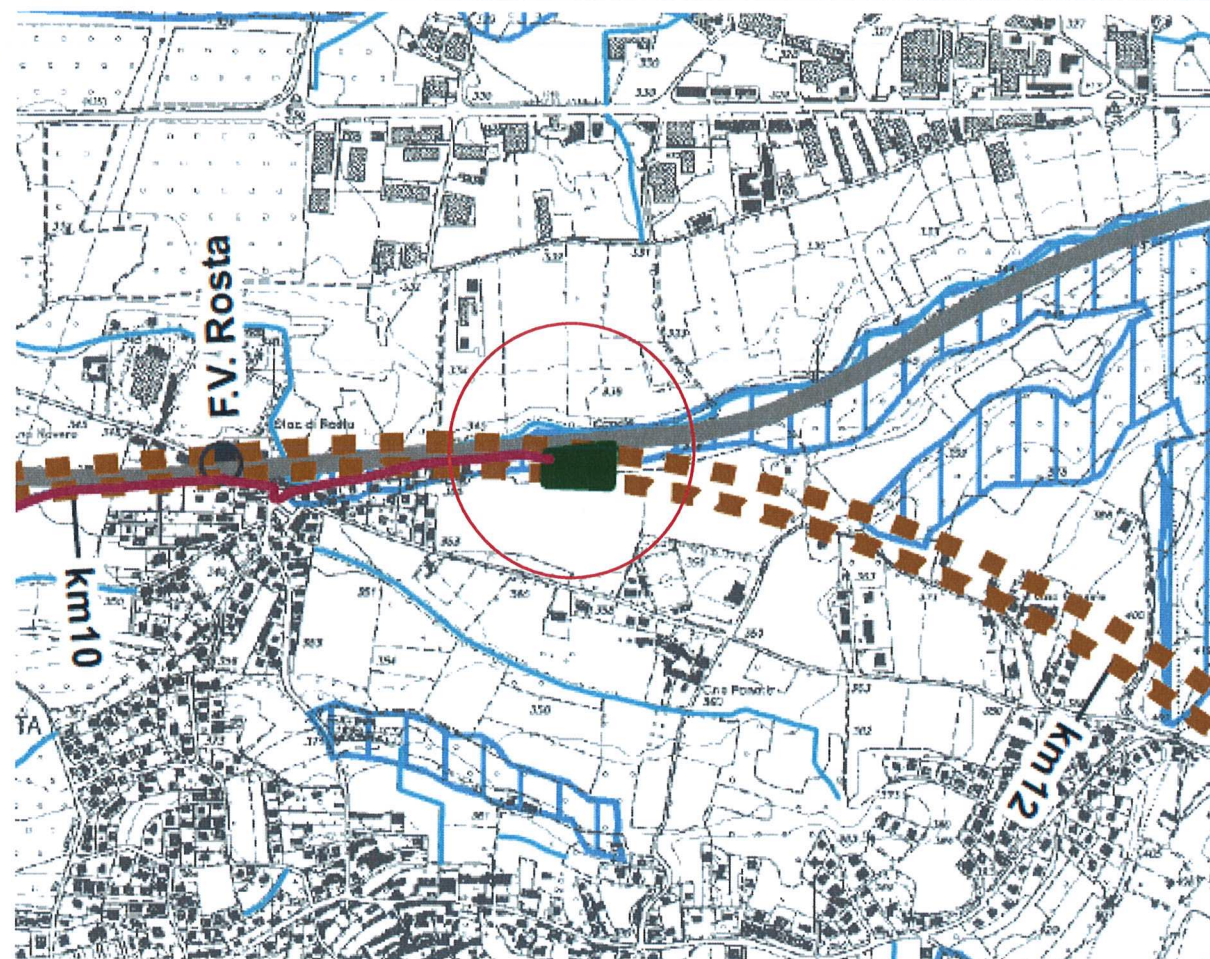
12.150 mq

RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

Moderata alterazione della morfologia del suolo.

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Ripristino/riqualificazione dell'area in fase di dismissione del cantiere.



TIPOLOGIA DI VINCOLO

Vincolo idrogeologico ex R.D. n. 3267/1923.

PROGRESSIVA

Km 10+943

FUNZIONE

Area tecnica pozzo di aggotamento. L'area tecnica è finalizzata alla realizzazione del pozzo di aggotamento.

ESTENSIONE

10.000-15.000 mq

RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

Moderata alterazione della morfologia del suolo.

aree protette

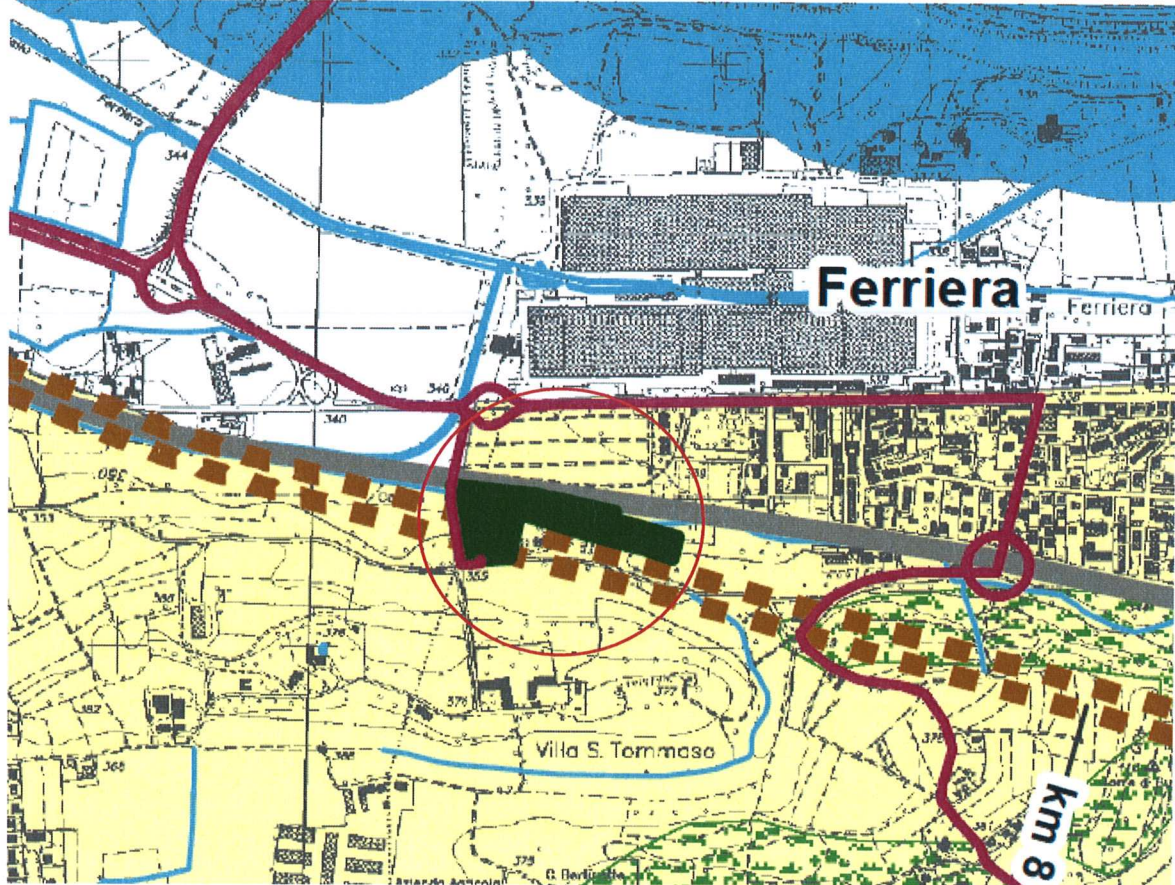










-  Area attrezzata
-  Parco naturale
-  Riserva naturale Integrale
-  Riserva naturale Orientata
-  Riserva naturale Speciale
-  Zona preparco
-  Zona salvaguardia


-  vincolo idrogeologico - R.D. 30/12/1923 n.3267
-  aree protette provinciali istituite
-  Rete NATURA 2000 - Siti di Importanza Comunitaria
-  Rete NATURA 2000 - Siti di Importanza Regionale
-  Rete NATURA 2000 - Zone di Protezione Speciale

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Ripristino/riqualificazione dell'area in fase di dismissione del cantiere.

	NUOVA LINEA TORINO LIONE								
	TRATTA NAZIONALE								
	DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM								
RELAZIONE TECNICA	COMMESSA	LOTTO	FASCE	ENTE	TIPO DOCUMENTO	CODIFICA DOCUMENTO	PROGR.	REV.	Pag.
	D040	00	R	22	RH	SA360X	001	A	8 di 40

	<p>TIPOLOGIA DI VINCOLO</p> <p>Vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex Galassini).</p> <p>PROGRESSIVA</p> <p>Km 6+900</p> <p>FUNZIONE</p> <p>Area tecnica arrivo frese da Rivoli. Il cantiere è finalizzato a ricevere le due frese TBM che provenendo dal cantiere di Rivoli scavano parte della gallerie S. Antonio, i cameroni di interconnessione e le gallerie di interconnessione.</p> <p>ESTENSIONE</p> <p>12.150 mq</p> <p>RAPPORTI OPERA-TERRITORIO</p> <p>Moderata alterazione della morfologia del suolo. Potenziale alterazione della percezione visiva</p>
<div> <div>  beni architettonici vincolati (carta del rischio MIBAC)</div> <div>  vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1089/39)</div> <div>  vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1089/39)</div> <div>  vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. f</div> <div>  vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1497/39)</div> </div> <div> <div>  vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. d</div> <div>  vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. b</div> <div>  vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. c</div> <div>  vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. g</div> <div>  vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (Galassini)</div> </div>	<p>SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE</p> <p>Ripristino/riqualificazione dell'area in fase di dismissione del cantiere.</p>

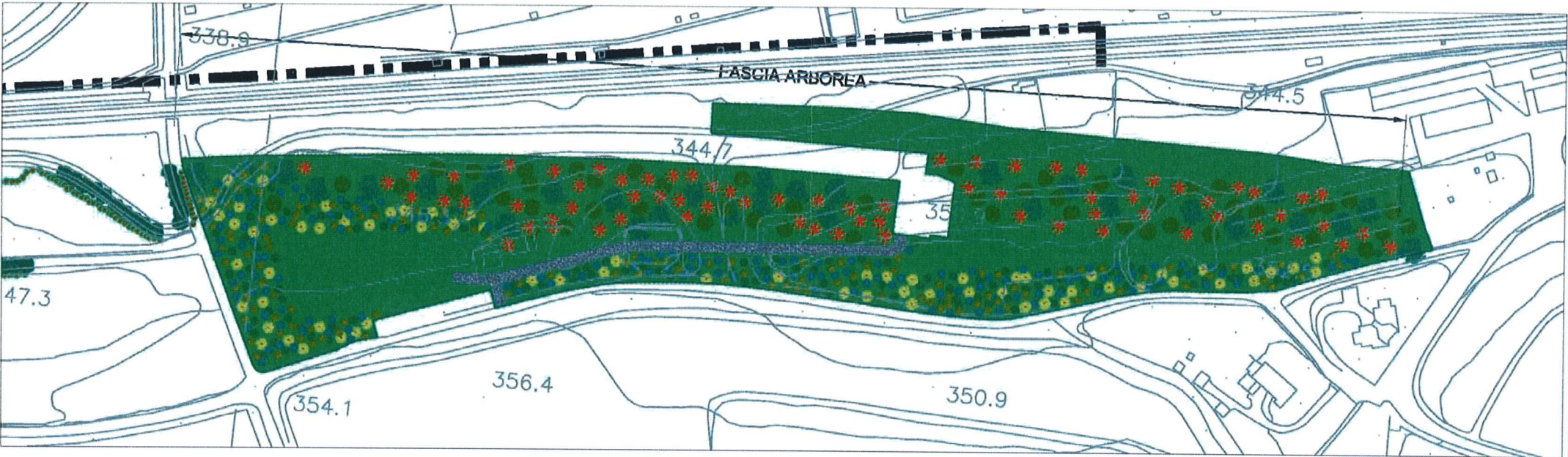
	NUOVA LINEA TORINO LIONE TRATTA NAZIONALE DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM								
	COMMESSA	LOTTO	FASCE	ENTE	TIPO DOCUMENTO	CODIFICA DOCUMENTO	PROGR.	REV.	Pag.
	D040	00	R	22	RH	SA360X	001	A	9 di 40

RELAZIONE TECNICA











RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE AREA TECNICA ARRIVO FRESE DA RIVOLI

COMUNE DI AVIGLIANA
 CANTIERE C01C km 6+900

PLANIMETRIA
 Scala 1:2000









LEGENDA: FASCIA ARBUSTIVA

Cornus mas		
Sambucus nigra		
Crataegus monogyna		
Ligustrum vulgare		
Inerbimento Miscuglio di sementi rustiche di specie autoctone		

PROSPETTO FASCIA ARBUSTIVA

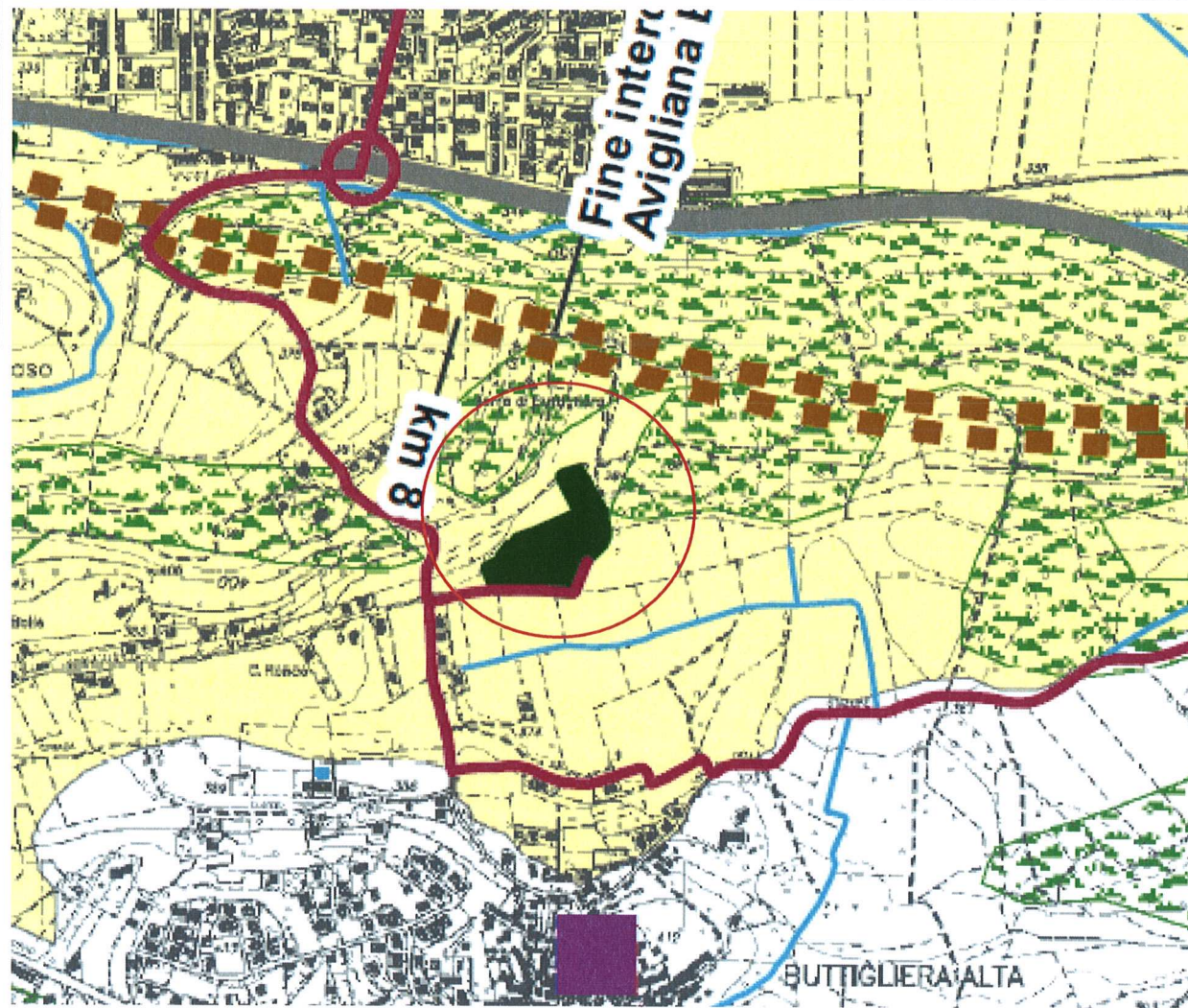


LEGENDA: FASCIA ARBOREA

Quercus robur		
Carpinus betulus		
Prunus avium		

PROSPETTO FASCIA ARBOREA





TIPOLOGIA DI VINCOLO

vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex Galassini).

PROGRESSIVA

Km 8+200

FUNZIONE

Area tecnica uscita di sicurezza. Il cantiere è a servizio del cunicolo di emergenza per realizzare una uscita di emergenza. Il cunicolo di emergenza è costituito da una galleria naturale scavata con metodologia tradizionale.

ESTENSIONE

17.250 mq











RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

Moderata alterazione della morfologia del suolo.

Alterazione della percezione visiva

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Ripristino/riqualificazione dell'area in fase di dismissione del cantiere.

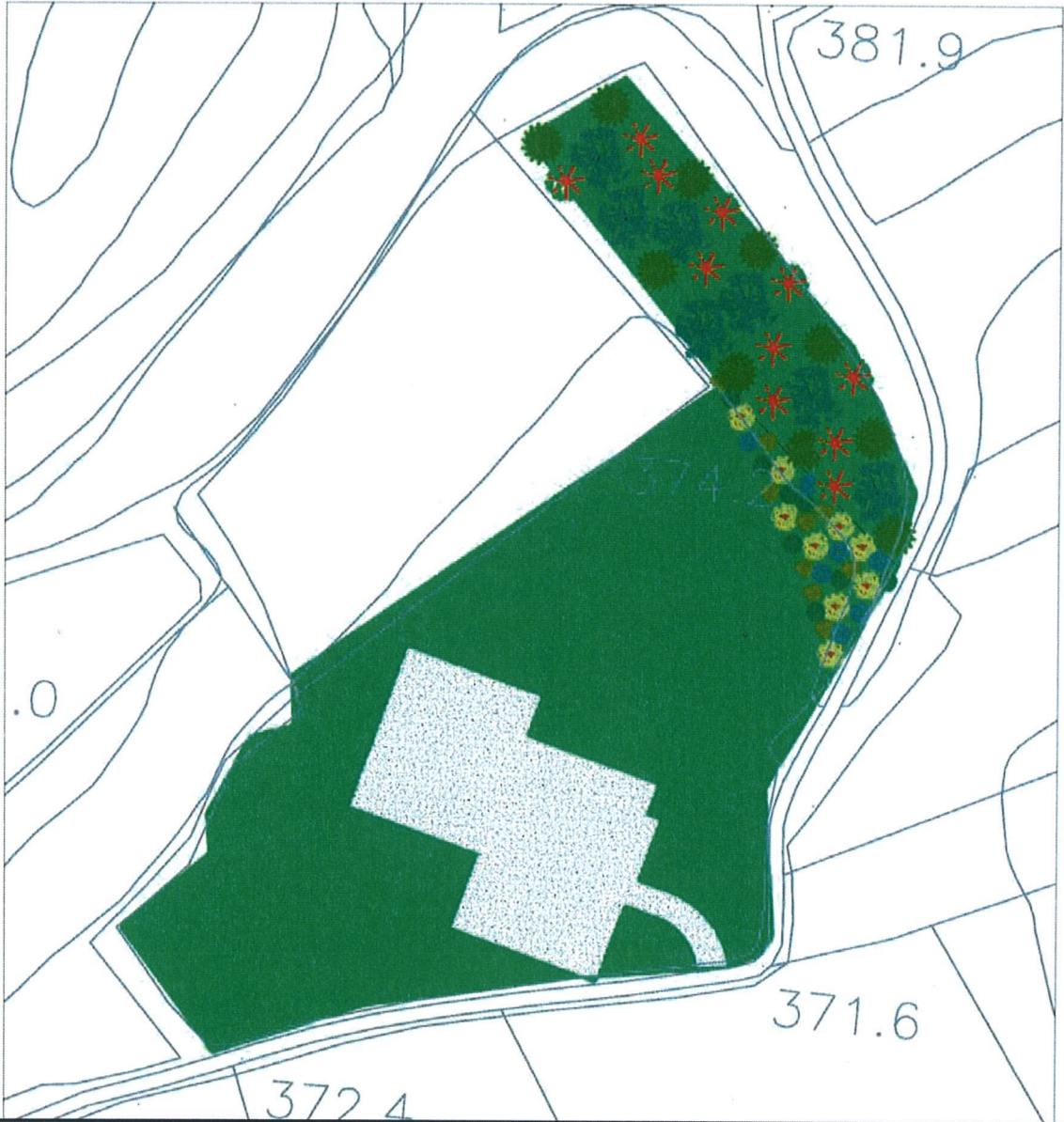
	beni architettonici vincolati (carta del rischio MIBAC)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. d
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1089/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. b
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1089/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. c
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. f		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. g
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1497/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (Galassini)

	NUOVA LINEA TORINO LIONE								
	TRATTA NAZIONALE								
	DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM								
RELAZIONE TECNICA	COMMESSA	LOTTO	FASCE	ENTE	TIPO DOCUMENTO	CODIFICA DOCUMENTO	PROGR.	REV.	Pag.
	D040	00	R	22	RH	SA360X	001	A	11 di 40








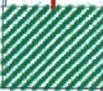
RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE AREA TECNICA USCITA DI SICUREZZA

COMUNE DI BUTTIGLIERA ALTA
CANTIERE C02C prog. 8+300.00

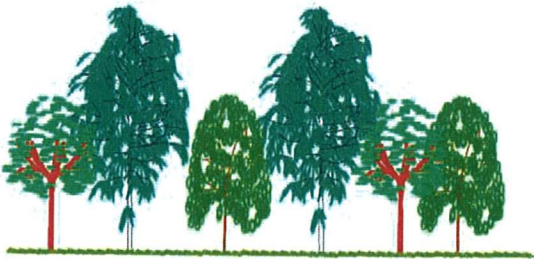
PLANIMETRIA
Scala 1:1000

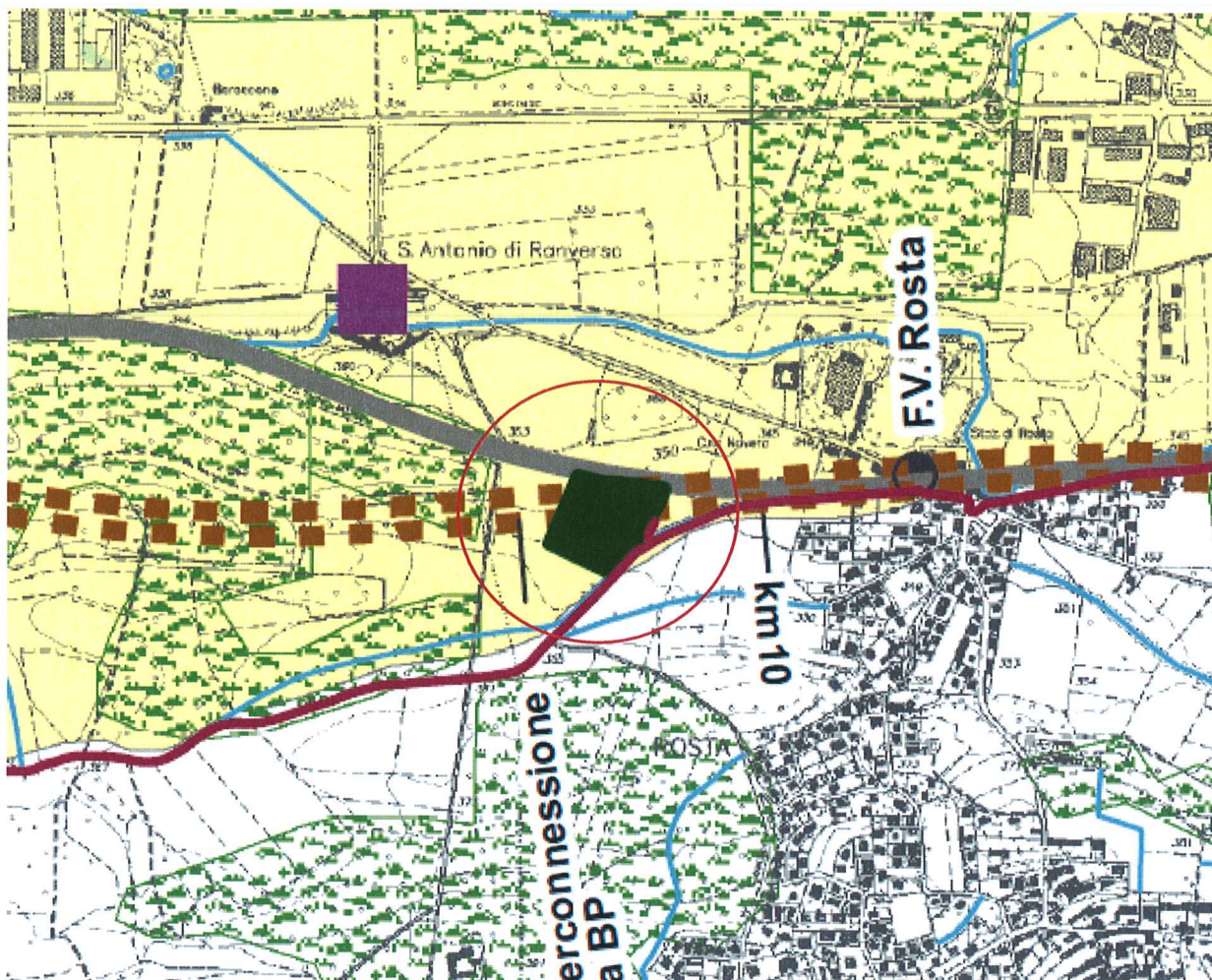


LEGENDA: FASCIA ARBOREA

Quercus robur		
Carpinus betulus		
Prunus avium		
Inerbimento Miscuglio di sementi rustiche di specie autoctone		

PROSPETTO FASCIA ARBOREA





TIPOLOGIA DI VINCOLO

vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex Galassini).

PROGRESSIVA

Km 9+700

FUNZIONE

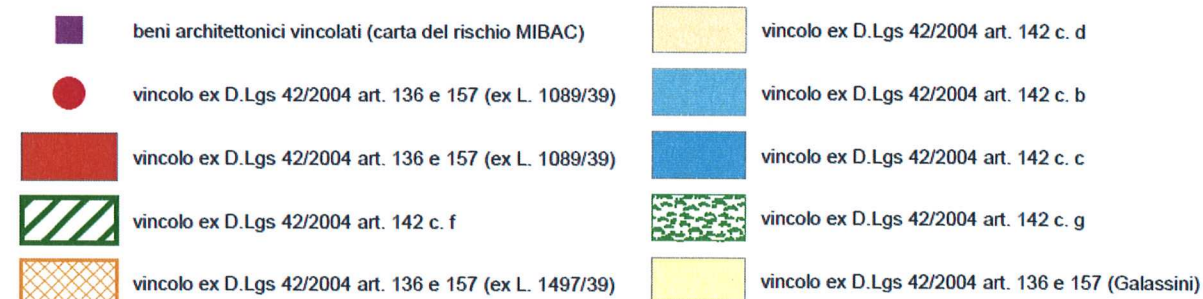
Area tecnica VV.FF. A servizio dell'accesso dei vigili del fuoco e dell'impianto di ventilazione.

ESTENSIONE

20.800 mq

RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

Moderata alterazione della morfologia del suolo.



SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Ripristino/riqualificazione dell'area in fase di dismissione del cantiere.

	NUOVA LINEA TORINO LIONE TRATTA NAZIONALE DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM								
	COMMESSA	LOTTO	FASCE	ENTE	TIPO DOCUMENTO	CODIFICA DOCUMENTO	PROGR.	REV.	Pag.
	D040	00	R	22	RH	SA360X	001	A	13 di 40

RELAZIONE TECNICA











RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE AREA TECNICA VV.FF.

COMUNE DI ROSTA
 CANTIERE VIGILI DEL FUOCO
 IMPIANTO DI VENTILAZIONE

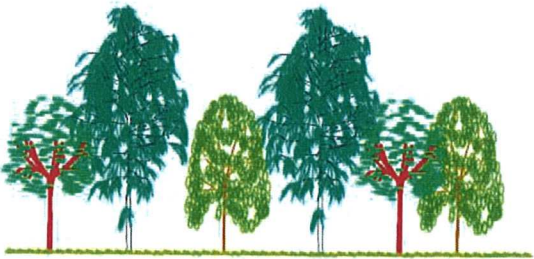
PLANIMETRIA
 Scala 1:1000

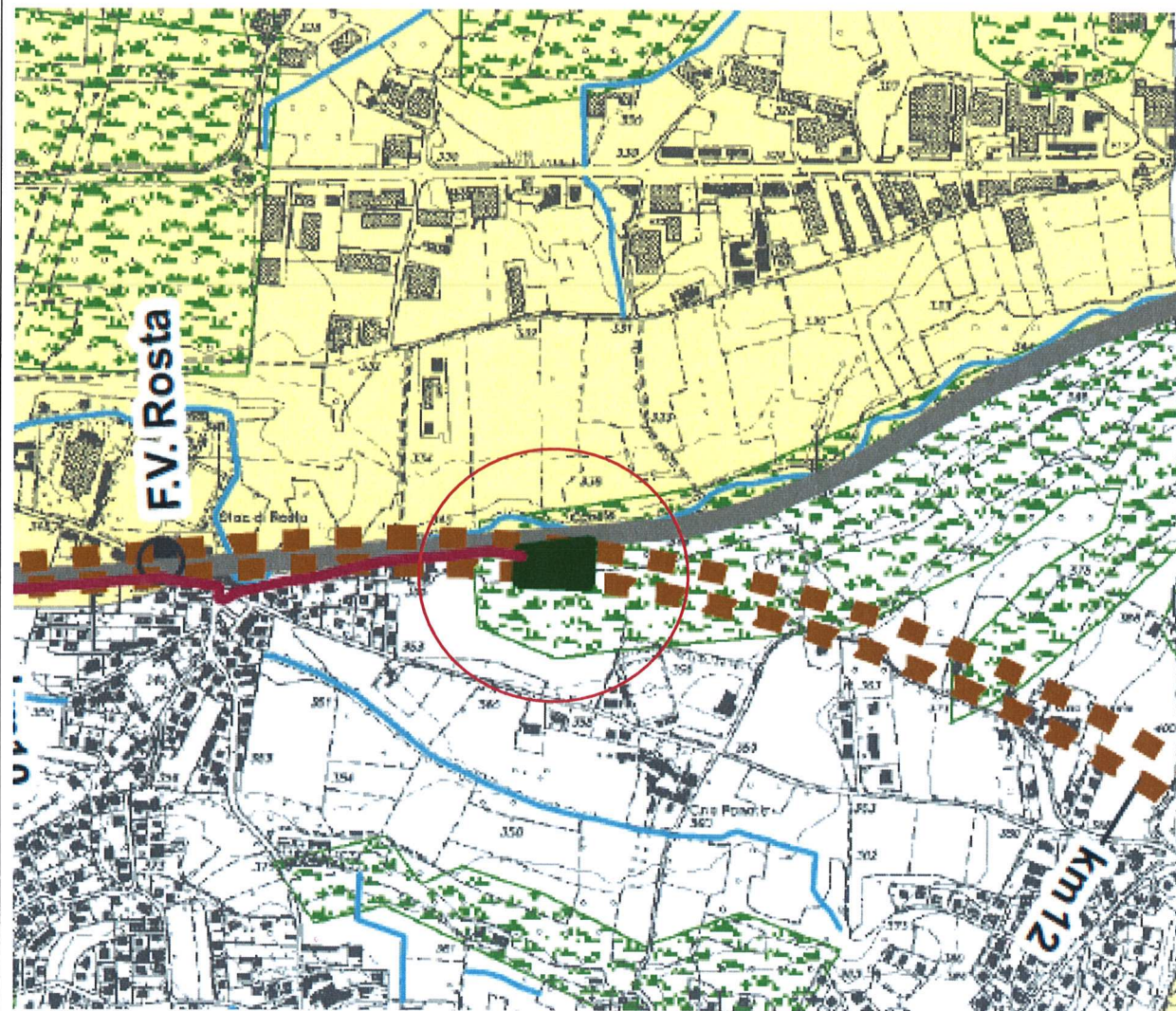


LEGENDA: FASCIA ARBOREA

Quercus robur		
Carpinus betulus		
Prunus avium		
Inerbimento Miscuglio di sementi rustiche di specie autoctone		
Inerbimento Miscuglio di sementi rustiche di specie autoctone		

PROSPETTO FASCIA ARBOREA





TIPOLOGIA DI VINCOLO

vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex Galassini).

PROGRESSIVA

km 10+943

FUNZIONE

Area tecnica pozzo di aggotamento. A servizio del pozzo di aggotamento di Rosta.

ESTENSIONE

7.000 mq











RAPPORTI OPERA-TERRITORIO


Moderata alterazione della morfologia del suolo.

Potenziale alterazione della percezione visiva

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Ripristino/riqualificazione dell'area in fase di dismissione del cantiere.

	beni architettonici vincolati (carta del rischio MIBAC)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. d
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1089/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. b
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1089/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. c
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. f		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. g
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1497/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (Galassini)

	NUOVA LINEA TORINO LIONE TRATTA NAZIONALE DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM								
	COMMESSA	LOTTO	FASCE	ENTE	TIPO DOCUMENTO	CODIFICA DOCUMENTO	PROGR.	REV.	Pag.
	D040	00	R	22	RH	SA360X	001	A	15 di 40

RELAZIONE TECNICA









RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE AREA TECNICA POZZO D'AGGOTTAMENTO

COMUNE DI ROSTA
 POZZO D'AGGOTTAMENTO prog 10+943.00

PLANIMETRIA
 Scala 1:1000




LEGENDA: FASCIA ARBOREA

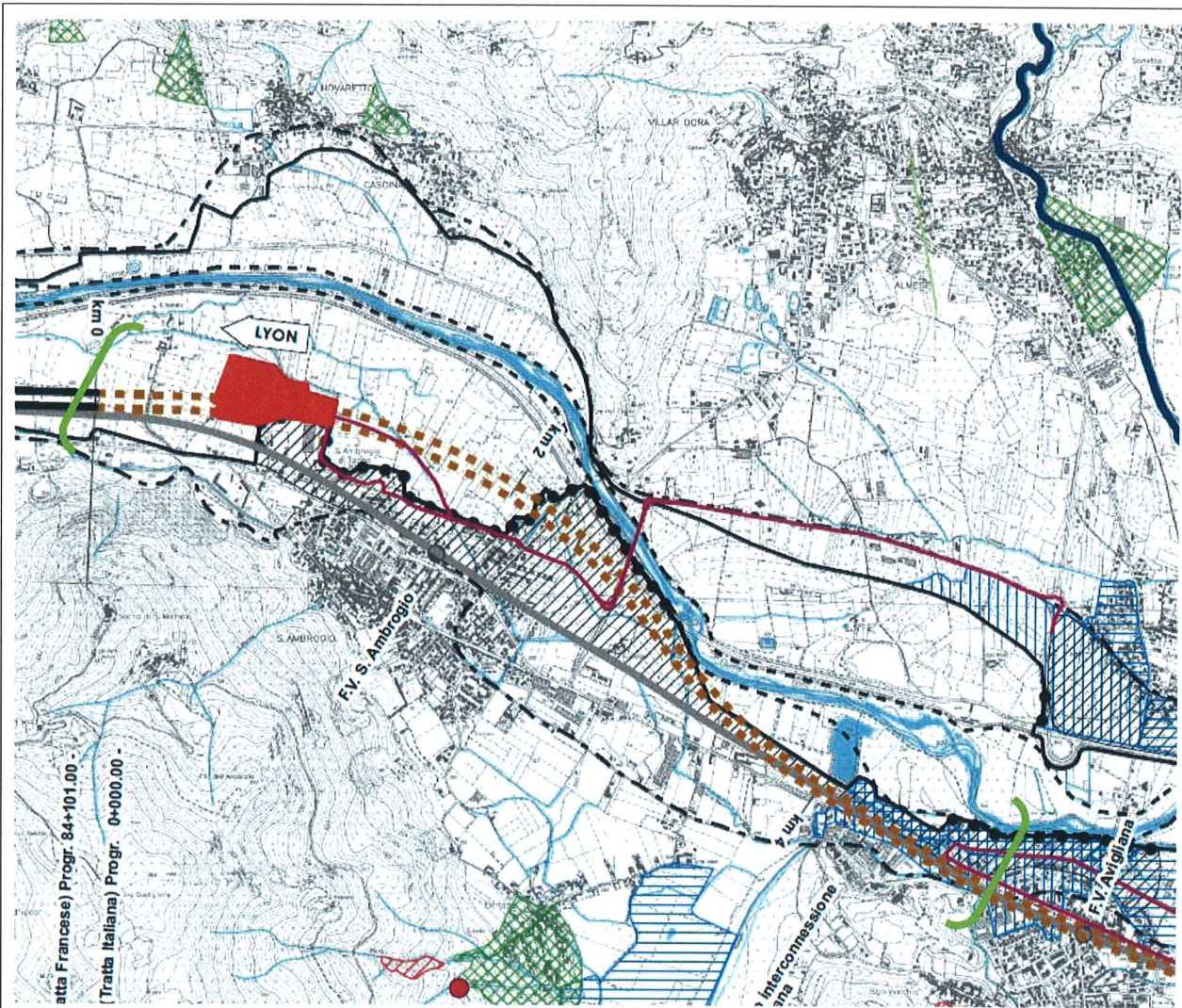
Quercus robur		
Carpinus betulus		
Prunus avium		
Inerbimento Miscuglio di sementi rustiche di specie autoctone		

PROSPETTO FASCIA ARBOREA



	NUOVA LINEA TORINO LIONE								
	TRATTA NAZIONALE								
	DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM								
RELAZIONE TECNICA	COMMESSA	LOTTO	FASCE	ENTRATA	TIPO DOCUMENTO	CODIFICA DOCUMENTO	PROGR.	REV.	Pag.
	D040	00	R	22	RH	SA360X	001	A	16 di 40

FASE DI ESERCIZIO



TIPOLOGIA DI VINCOLO

Fascia C Dora Riparia ai sensi del D.P.C.M. 13/11/2008 “Approvazione della "Variante al Piano stralcio per l'assetto idrogeologico - Rete idrografica minore della regione Piemonte - adottata dall'Autorità di bacino del fiume Po con la delibera del 19/7/2007 n. 6.”

PROGRESSIVA

Km 0+0,0 – Km 5+100

ESTENSIONE

5.100 m

PROFONDITA'

Da -8 a -20 m dal p.c.

FUNZIONE

Tratto in galleria artificiale (Km 0+0,0 – Km 1+100)

Tratto in galleria naturale (Km 1+100 – Km 5+100)

RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

nessuno

fascie fluviali

--- fascia A

— fascia B

— fascia B di progetto

--- fascia C

aree esondabili

aree rme (Rischio Molto Elevato)

Area di valanga pericolosità molto elevata o elevata

Area di valanga pericolosità media o moderata

Aree di esondazione a pericolosità molto elevata

Aree di esondazione a pericolosità elevata

Aree di esondazione a pericolosità media o moderata

Area di conoide attiva non protetta

Area di conoide attiva parzialmente protetta

Area di conoide non recentemente attivatasi

Area di frana attiva

Area di frana quiescente

Area di frana stabilizzata

Area di valanga pericolosità media o moderata

Area di valanga pericolosità molto elevata o elevata

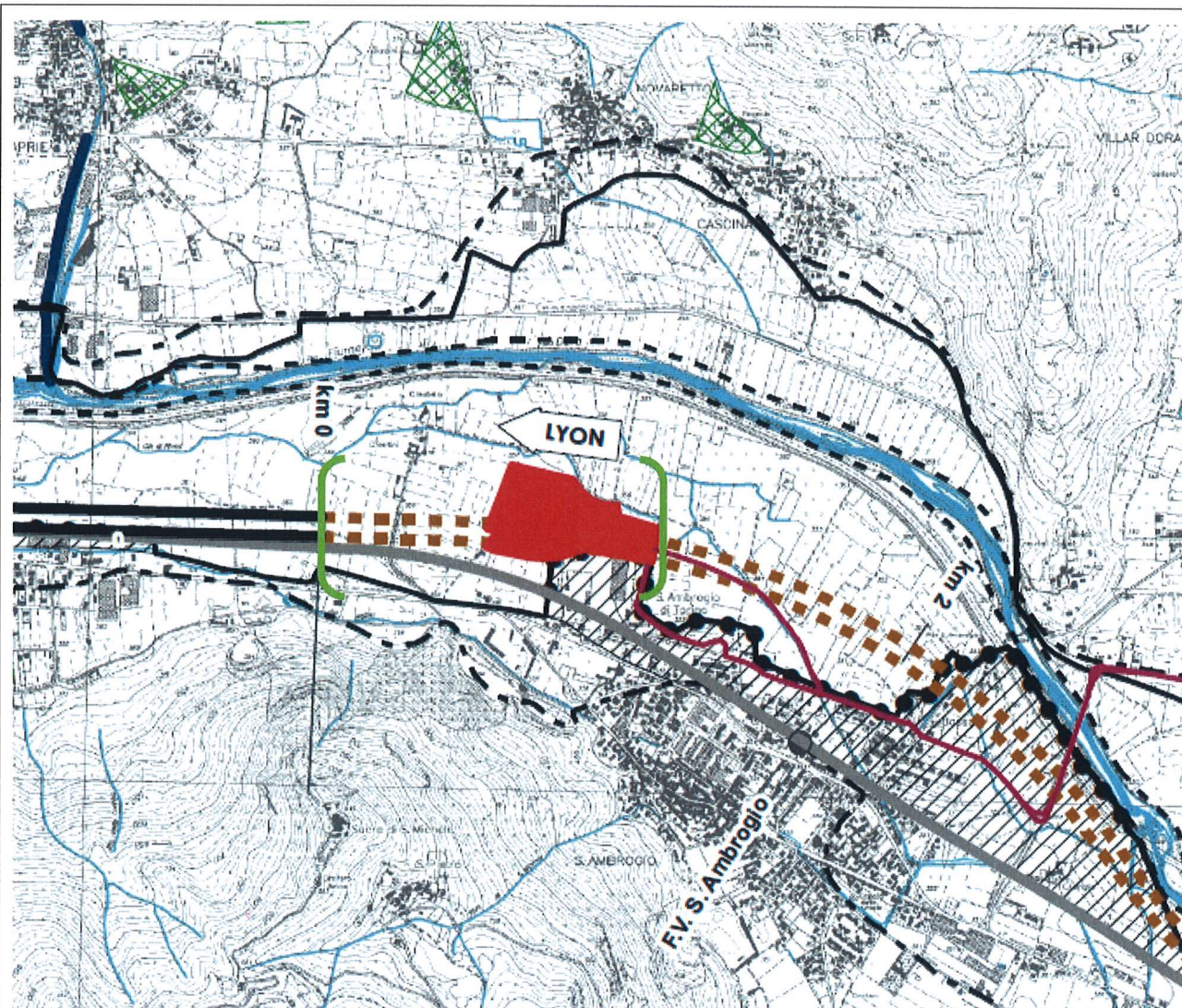
Aree di esondazione a pericolosità elevata

Aree di esondazione a pericolosità media o moderata

Aree di esondazione a pericolosità molto elevata

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Non sussiste interferenza.



TIPOLOGIA DI VINCOLO

Fasce fluviali B e C ai sensi dell'Art.28 delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI (AdB Po)

PROGRESSIVA

Km 0+0,0 – Km 1+100

ESTENSIONE

1.100 m

PROFONDITA'

Da -8 a -17 m dal p.c.

FUNZIONE

Tratto in galleria artificiale

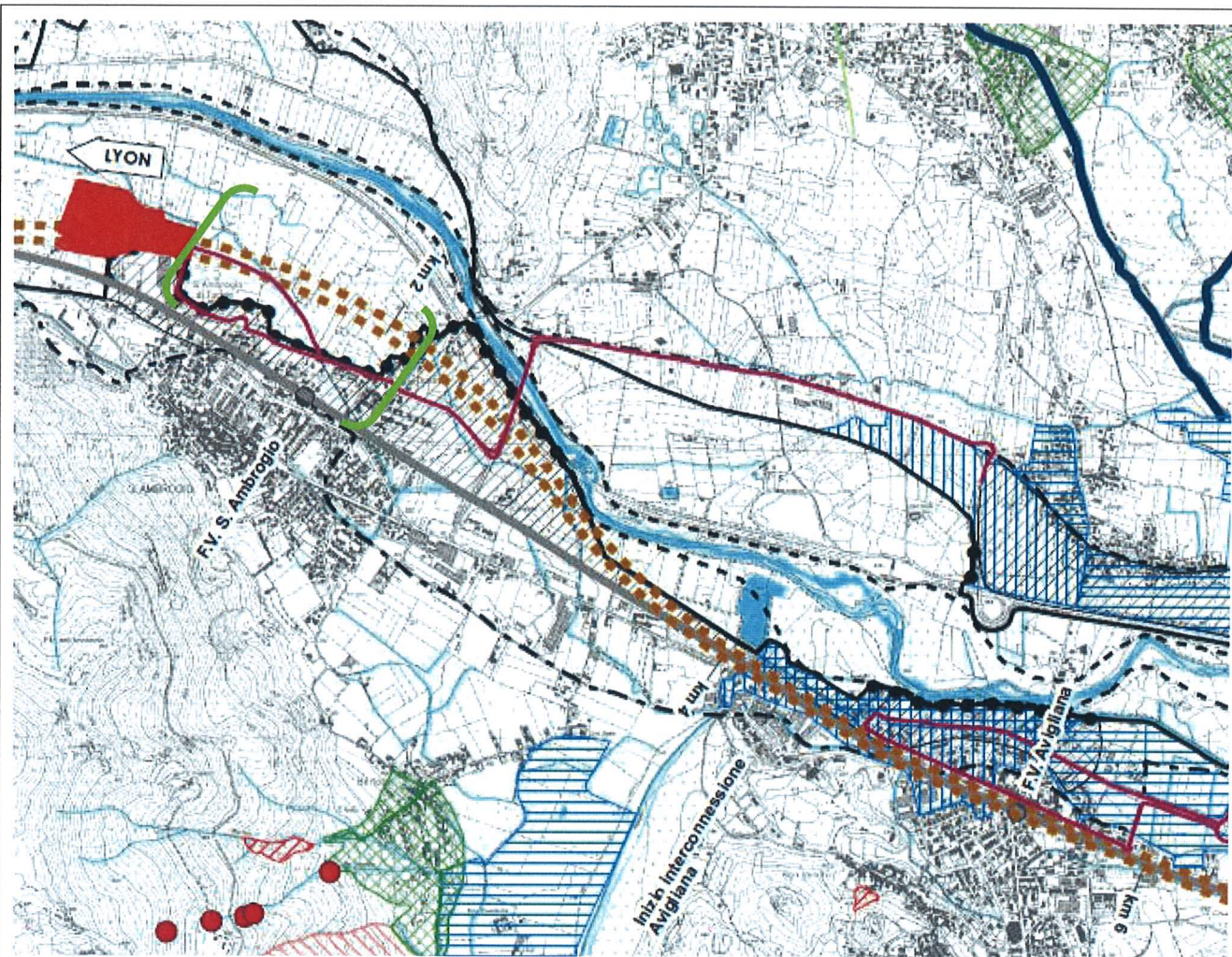
RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

nessuno



SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Non sussiste interferenza.



TIPOLOGIA DI VINCOLO

Fasce fluviali B e C ai sensi dell'Art.28 delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI (AdB Po)

PROGRESSIVA

Km 1+100 – Km 2+100

ESTENSIONE

1.000 m

PROFONDITA'

Da -17 a -20 m dal p.c.

FUNZIONE

Tratto in galleria naturale

RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

nessuno

fasce fluviali

--- fascia A

— fascia B

— fascia B di progetto

--- fascia C

aree esondabili

aree rme (Rischio Molto Elevato)

Area di valanga pericolosità molto elevata o elevata

Area di valanga pericolosità media o moderata

Area di esondazione a pericolosità molto elevata

Area di esondazione a pericolosità elevata

Area di esondazione a pericolosità media o moderata

Area di conoide attiva non protetta

Area di conoide attiva parzialmente protetta

Area di conoide non recentemente attivatasi

Area di frana attiva

Area di frana quiescente

Area di frana stabilizzata

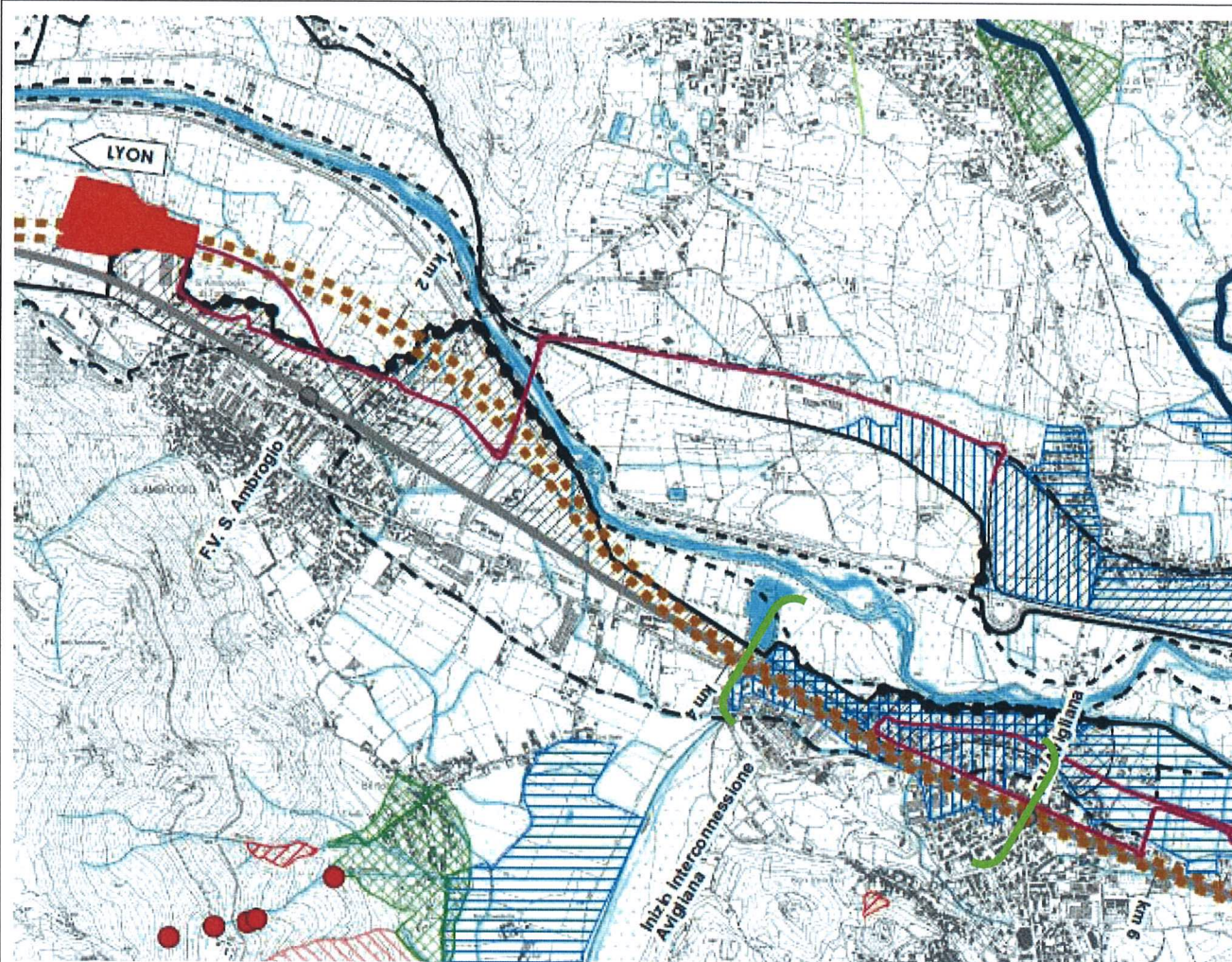
Area di valanga pericolosità media o moderata

Area di valanga pericolosità molto elevata o elevata

Area di esondazione a pericolosità elevata

Area di esondazione a pericolosità media o moderata

Area di esondazione a pericolosità molto elevata



TIPOLOGIA DI VINCOLO

Aree di esondazione a pericolosità elevata ai sensi del Titolo IV delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI (AdB Po)

PROGRESSIVA

Km 4+100 – Km 5+600

ESTENSIONE

1.500 m

PROFONDITA'

Da -17 a -20 m dal p.c.

FUNZIONE

Tratto in galleria naturale

RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

nessuno

fasce fluviali

--- fascia A

— fascia B

●●● fascia B di progetto

--- fascia C

▨ aree esondabili

■ aree rme (Rischio Molto Elevato)

— Area di valanga pericolosità molto elevata o elevata

— Area di valanga pericolosità media o moderata

— Aree di esondazione a pericolosità molto elevata

— Aree di esondazione a pericolosità elevata

— Aree di esondazione a pericolosità media o moderata

▨ Area di conoide attiva non protetta

▨ Area di conoide attiva parzialmente protetta

▨ Area di conoide non recentemente attivatasi

▨ Area di frana attiva

▨ Area di frana quiescente

▨ Area di frana stabilizzata

▨ Area di valanga pericolosità media o moderata

▨ Area di valanga pericolosità molto elevata o elevata

▨ Aree di esondazione a pericolosità elevata

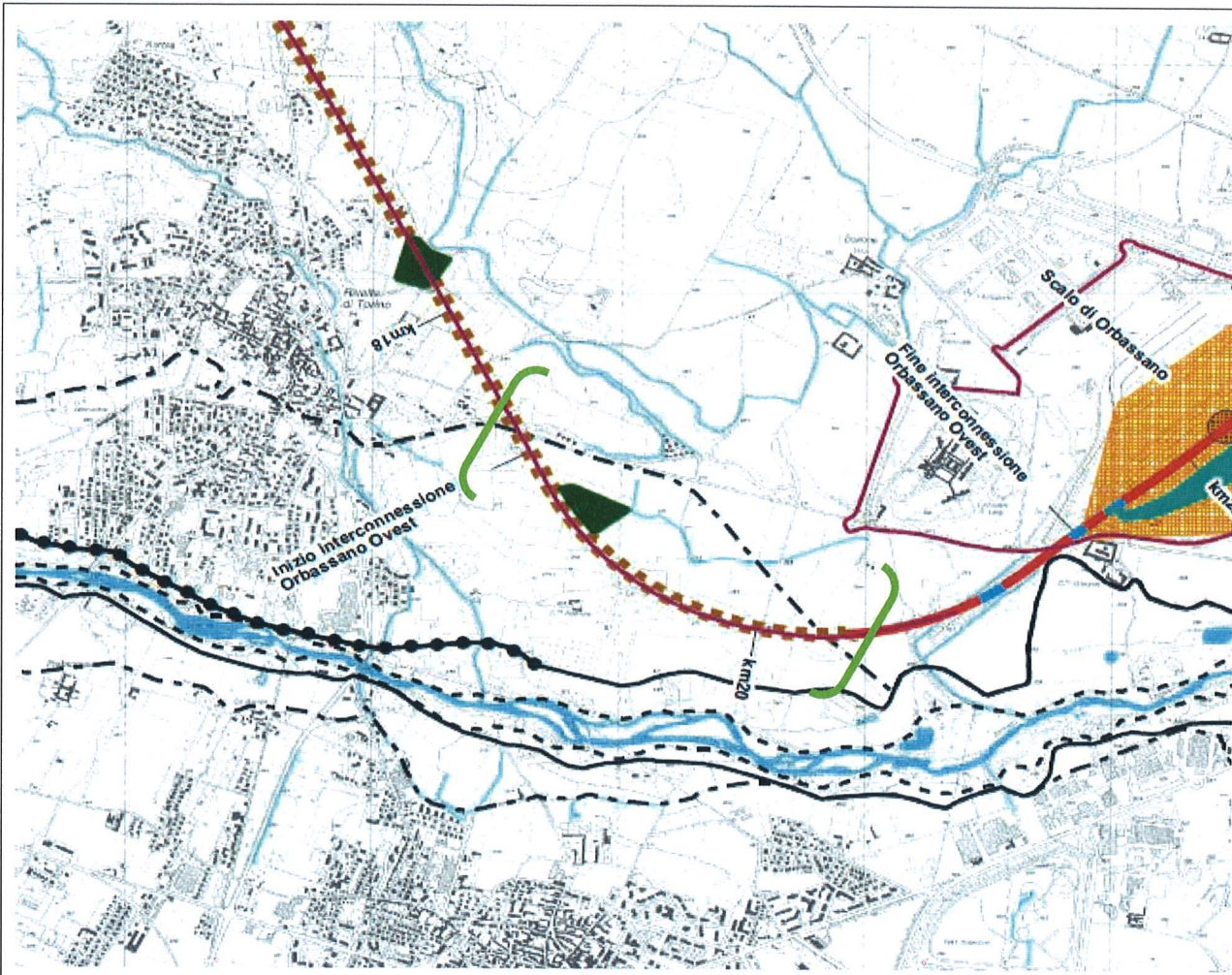
▨ Aree di esondazione a pericolosità media o moderata

▨ Aree di esondazione a pericolosità molto elevata

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Non sussiste interferenza.

	NUOVA LINEA TORINO LIONE								
	TRATTA NAZIONALE								
	DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM								
RELAZIONE TECNICA	COMMESSA	LOTTO	FASCE	ENTRATA	TIPO DOCUMENTO	CODIFICA DOCUMENTO	PROGR.	REV.	Pag.
	D040	00	R	22	RH	SA360X	001	A	20 di 40



TIPOLOGIA DI VINCOLO

Fascia C Dora Riparia ai sensi del D.P.C.M. 13/11/2008 "Approvazione della "Variante al Piano stralcio per l'assetto idrogeologico - Rete idrografica minore della regione Piemonte - adottata dall'Autorità di bacino del fiume Po con la delibera del 19/7/2007 n. 6."

PROGRESSIVA

Km 18+660 – Km 20+290

ESTENSIONE

1.630 m

PROFONDITA'

Da -8 a +4 m dal p.c.

FUNZIONE

Tratto in galleria artificiale

RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

nessuno

fasce fluviali

--- fascia A

— fascia B

●●● fascia B di progetto

--- fascia C

▨ aree esondabili

■ aree rme (Rischio Molto Elevato)

■ Area di valanga pericolosità molto elevata o elevata

■ Area di valanga pericolosità media o moderata

■ Aree di esondazione a pericolosità molto elevata

■ Aree di esondazione a pericolosità elevata

■ Aree di esondazione a pericolosità media o moderata

▨ Area di conoide attiva non protetta

▨ Area di conoide attiva parzialmente protetta

▨ Area di conoide non recentemente attivatasi

▨ Area di frana attiva

▨ Area di frana quiescente

▨ Area di frana stabilizzata

▨ Area di valanga pericolosità media o moderata

▨ Area di valanga pericolosità molto elevata o elevata


▨ Aree di esondazione a pericolosità elevata

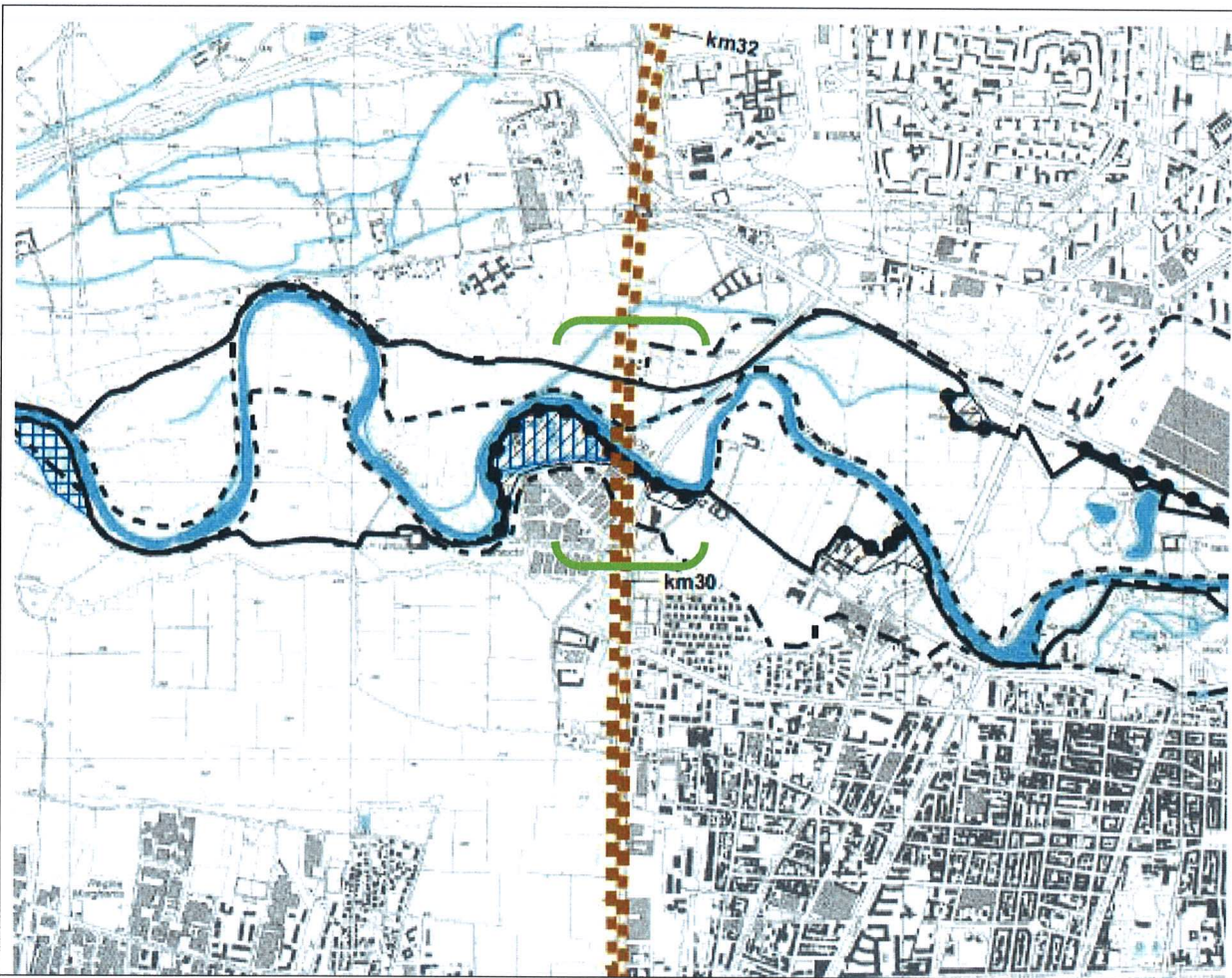
▨ Aree di esondazione a pericolosità media o moderata

▨ Aree di esondazione a pericolosità molto elevata

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Non sussiste interferenza.

	NUOVA LINEA TORINO LIONE								
	TRATTA NAZIONALE								
	DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM								
RELAZIONE TECNICA	COMMESSA	LOTTO	FASCE	ENTRATA	TIPO DOCUMENTO	CODIFICA DOCUMENTO	PROGR.	REV.	Pag.
	D040	00	R	22	RH	SA360X	001	A	21 di 40



TIPOLOGIA DI VINCOLO

Fascia A, B e C Dora Riparia ai sensi del D.P.C.M. 13/11/2008 "Approvazione della "Variante al Piano stralcio per l'assetto idrogeologico - Rete idrografica minore della regione Piemonte - adottata dall'Autorità di bacino del fiume Po con la delibera del 19/7/2007 n. 6.

PROGRESSIVA

Km 30+210 – Km 30+720

ESTENSIONE

510 m

PROFONDITA'

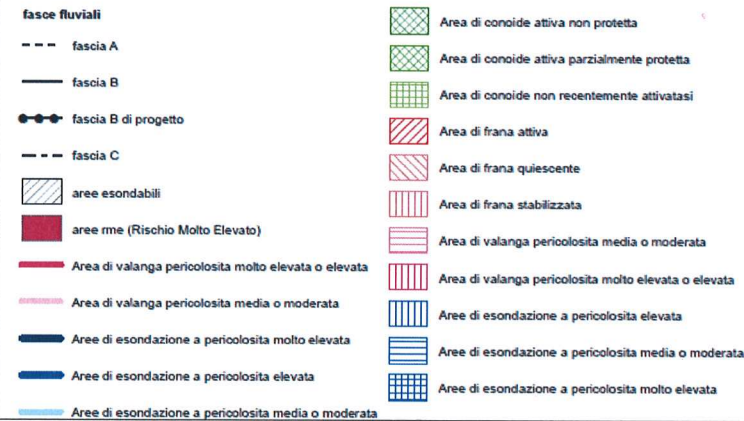
Da -31 a -27 m dal p.c.

FUNZIONE

Tratto in galleria naturale

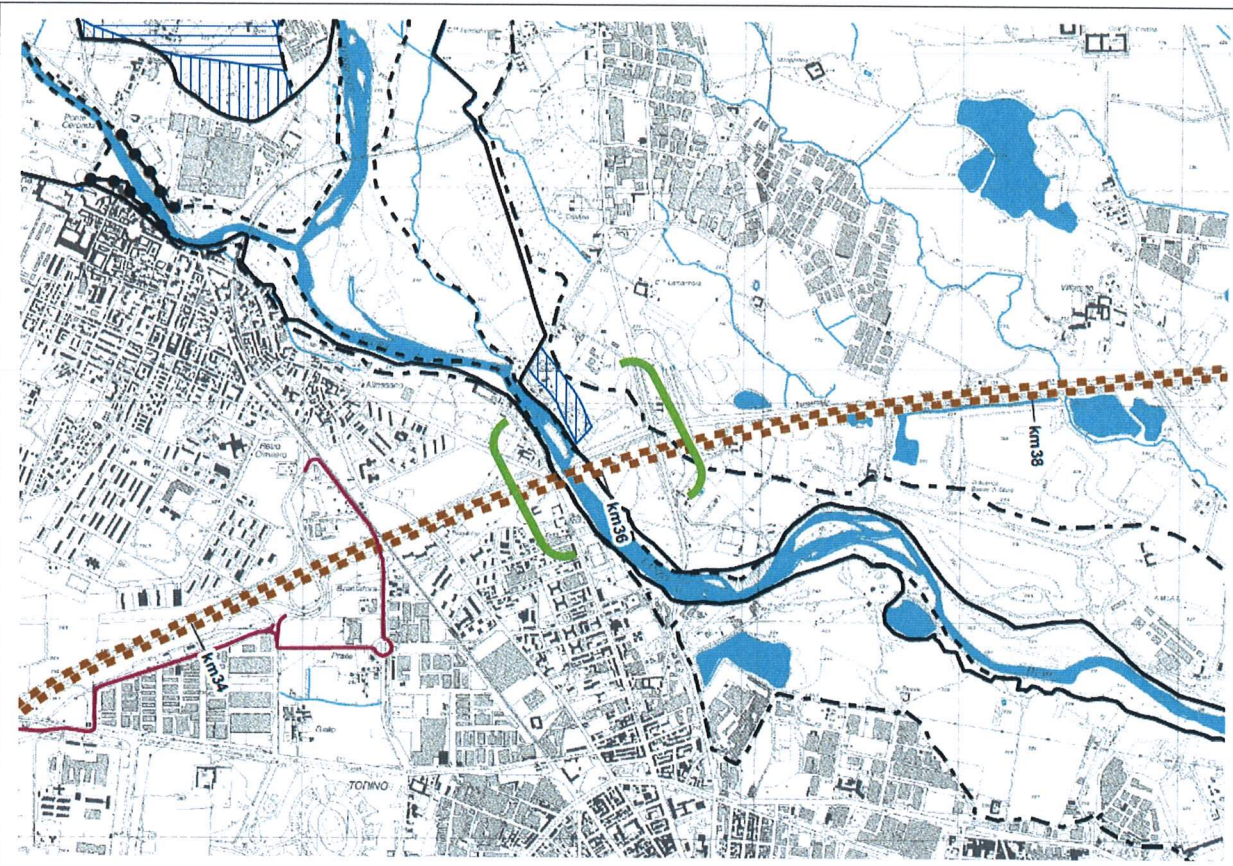
RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

nessuno



SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Non sussiste interferenza.



TIPOLOGIA DI VINCOLO
Fasce fluviali A, B e C ai sensi dell'Art.28 delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI (AdB Po)

PROGRESSIVA
Km 35+800 – Km 36+400

ESTENSIONE
600 m

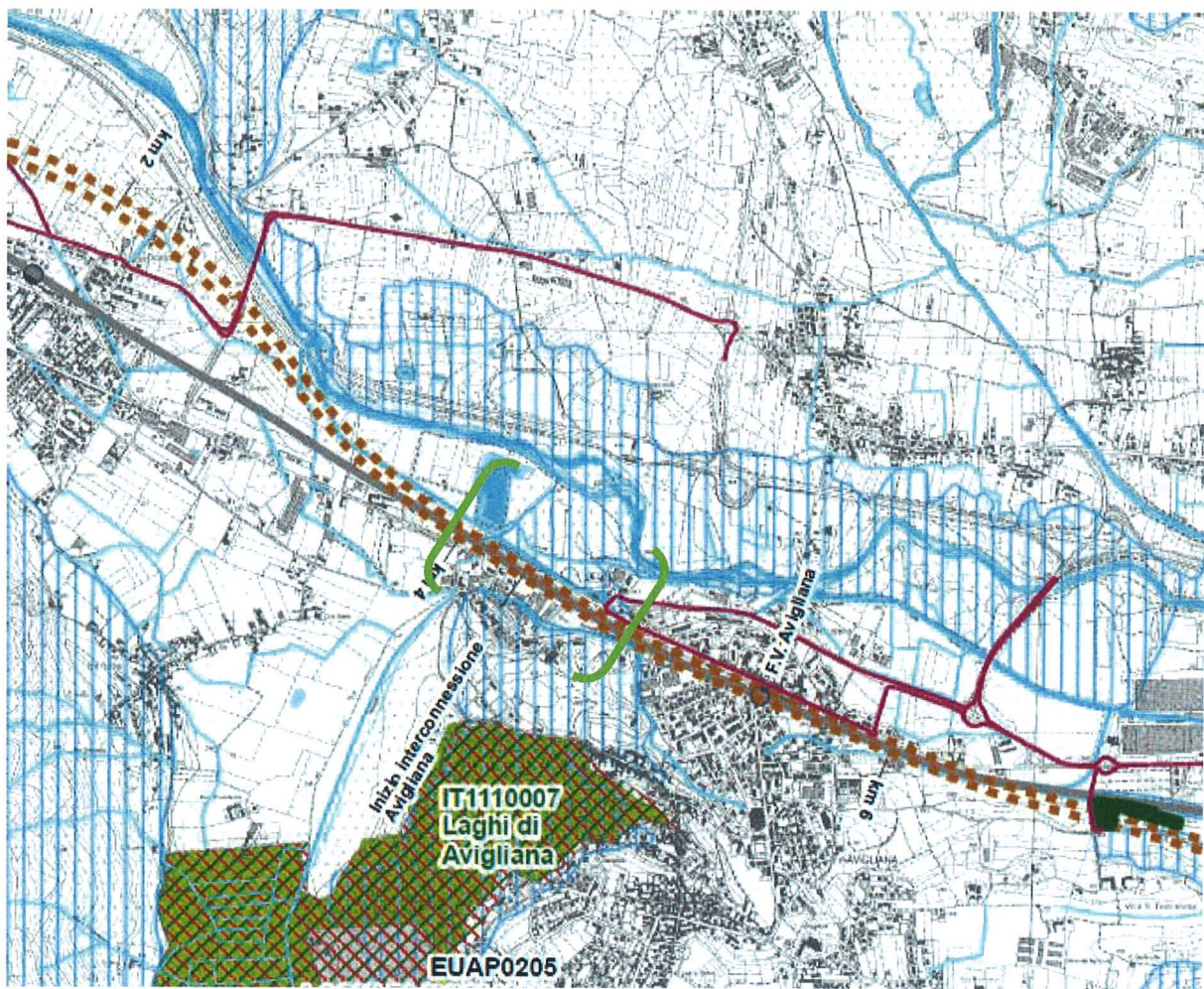
PROFONDITA'
Da -30 a -27 m dal p.c.

FUNZIONE
Tratto in galleria naturale

RAPPORTI OPERA-TERRITORIO
nessuno



SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE
Non sussiste interferenza.



TIPOLOGIA DI VINCOLO

Vincolo idrogeologico ex R.D. n. 3267/1923.

PROGRESSIVA

Km 4+100 – Km 4+770

FUNZIONE

Tratto in galleria naturale

ESTENSIONE

670 m

PROFONDITA'

Da -19 a -20 m dal p.c.

RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

nessuno

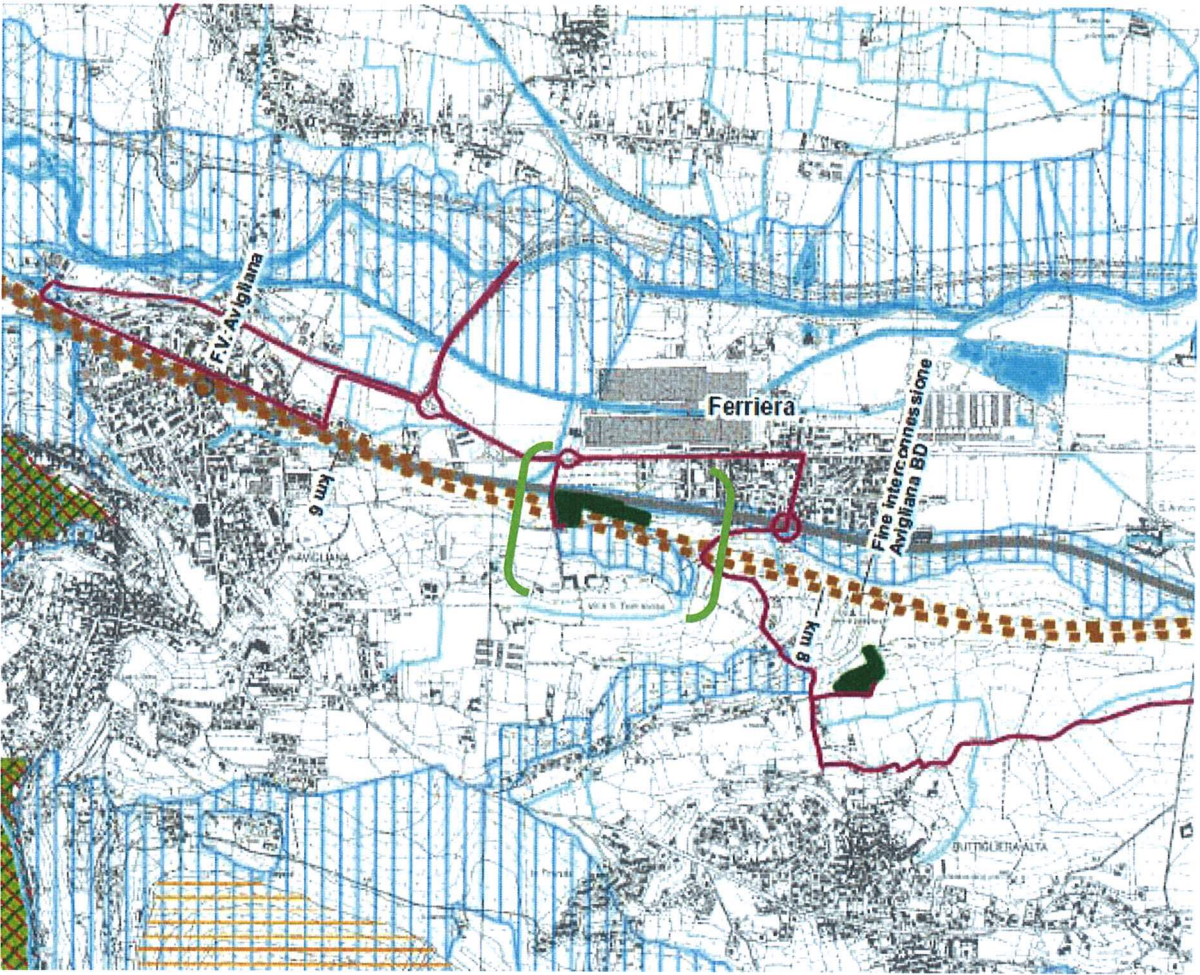
aree protette

-  Area attrezzata
-  Parco naturale
-  Riserva naturale Integrale
-  Riserva naturale Orientata
-  Riserva naturale Speciale
-  Zona preparco
-  Zona salvaguardia

-  vincolo idrogeologico - R.D. 30/12/1923 n.3267
-  aree protette provinciali istituite
-  Rete NATURA 2000 - Siti di Importanza Comunitaria
-  Rete NATURA 2000 - Siti di Importanza Regionale
-  Rete NATURA 2000 - Zone di Protezione Speciale

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Non sussiste interferenza.



TIPOLOGIA DI VINCOLO

Vincolo idrogeologico ex R.D. n. 3267/1923.

PROGRESSIVA

Km 6+900 – Km 7+500

FUNZIONE

Tratto in galleria naturale

ESTENSIONE

600 m

PROFONDITA'

Da -26 a -29 m dal p.c.

RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

nessuno

aree protette



Area attrezzata



Parco naturale



Riserva naturale Integrale



Riserva naturale Orientata



Riserva naturale Speciale



Zona preparco



Zona salvaguardia



vincolo idrogeologico - R.D. 30/12/1923 n.3267



aree protette provinciali istituite



Rete NATURA 2000 - Siti di Importanza Comunitaria



Rete NATURA 2000 - Siti di Importanza Regionale

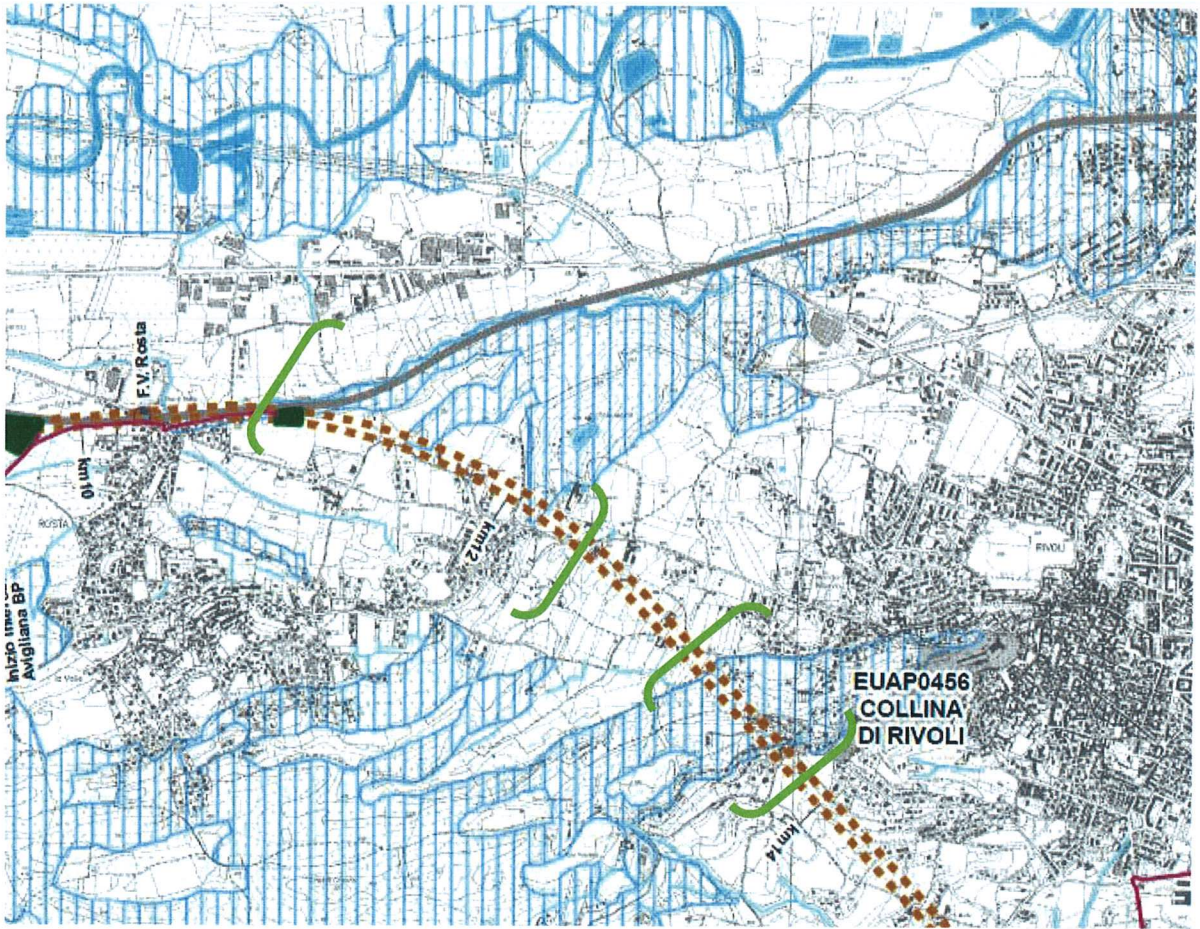


Rete NATURA 2000 - Zone di Protezione Speciale

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Non sussiste interferenza.

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	NUOVA LINEA TORINO LIONE								
	TRATTA NAZIONALE								
	DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM								
RELAZIONE TECNICA	COMMESSA	LOTTO	FASCE	ENTE	TIPO DOCUMENTO	CODIFICA DOCUMENTO	PROGR.	REV.	Pag.
	D040	00	R	22	RH	SA360X	001	A	25 di 40



TIPOLOGIA DI VINCOLO

Vincolo idrogeologico ex R.D. n. 3267/1923.

PROGRESSIVA

Km 10+375 – Km 12+190

Km 13+230 – Km 13+675

FUNZIONE

Tratti in galleria naturale

ESTENSIONE

1.815+445 m

PROFONDITA'

Da -27 a -70 m dal p.c.

Da -56 a -119 m dal p.c.

RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

nessuno

aree protette

Area attrezzata

Parco naturale

Riserva naturale Integrale

Riserva naturale Orientata

Riserva naturale Speciale

Zona preparco

Zona salvaguardia



vincolo idrogeologico - R.D. 30/12/1923 n.3267



aree protette provinciali istituite



Rete NATURA 2000 - Siti di Importanza Comunitaria




Rete NATURA 2000 - Siti di Importanza Regionale

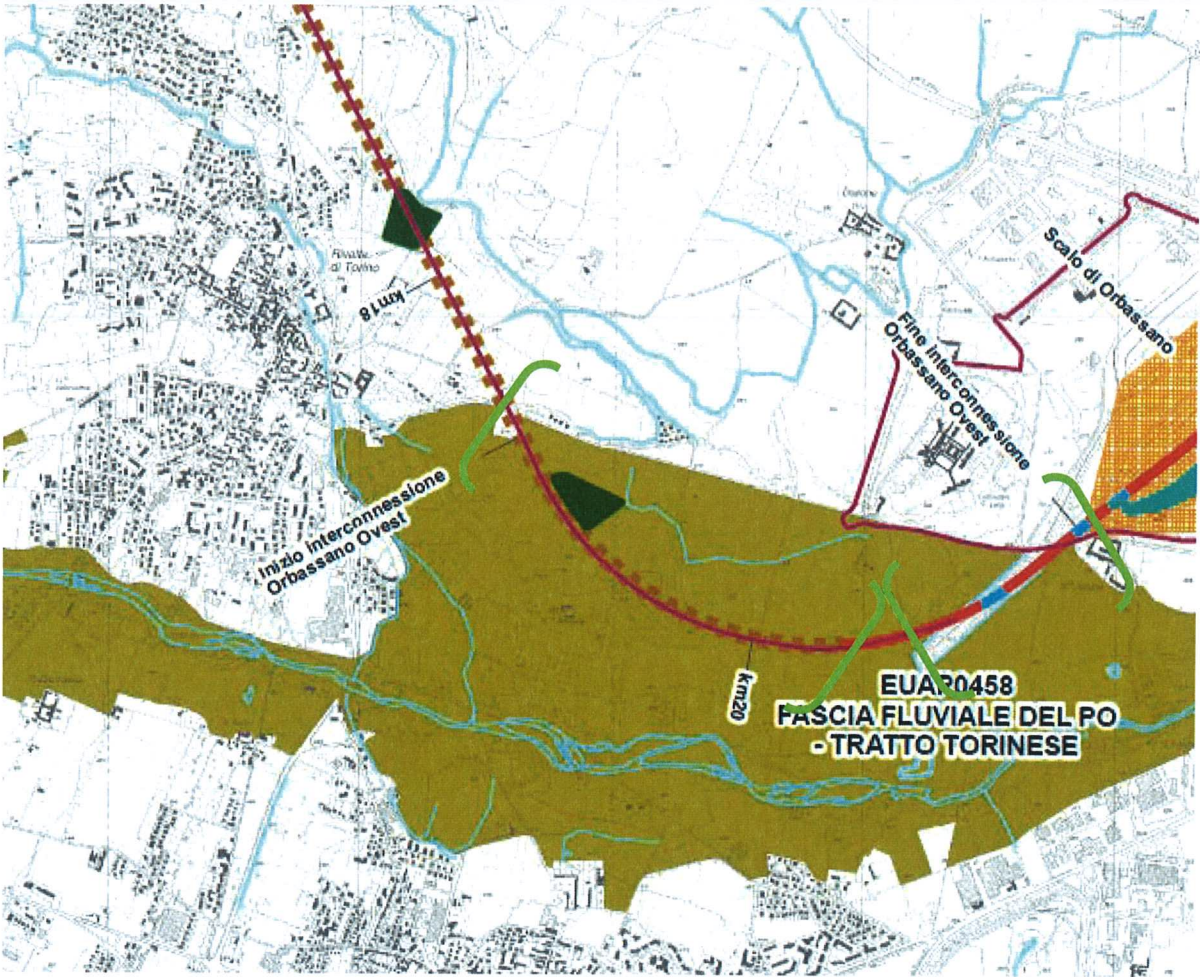


Rete NATURA 2000 - Zone di Protezione Speciale

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Non sussiste interferenza.

	NUOVA LINEA TORINO LIONE								
	TRATTA NAZIONALE								
	DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM								
RELAZIONE TECNICA	COMMESSA	LOTTO	FASCE	ENTE	TIPO DOCUMENTO	CODIFICA DOCUMENTO	PROGR.	REV.	Pag.
	D040	00	R	22	RH	SA360X	001	A	26 di 40



TIPOLOGIA DI VINCOLO

Zona salvaguardia fascia fluviale Po - tratto torinese.

PROGRESSIVA

1. Km 18+720 – Km 20+375
2. Km 20+375 – Km 20+815

FUNZIONE

Tratti in galleria artificiale

ESTENSIONE

1.655 m+440 m

PROFONDITA'

Da +2 a +5 m dal p.c.
Da +5 a +11 m dal p.c.

RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

nessuno

aree protette

- Area attrezzata
- Parco naturale
- Riserva naturale Integrale
- Riserva naturale Orientata
- Riserva naturale Speciale
- Zona preparco
- Zona salvaguardia

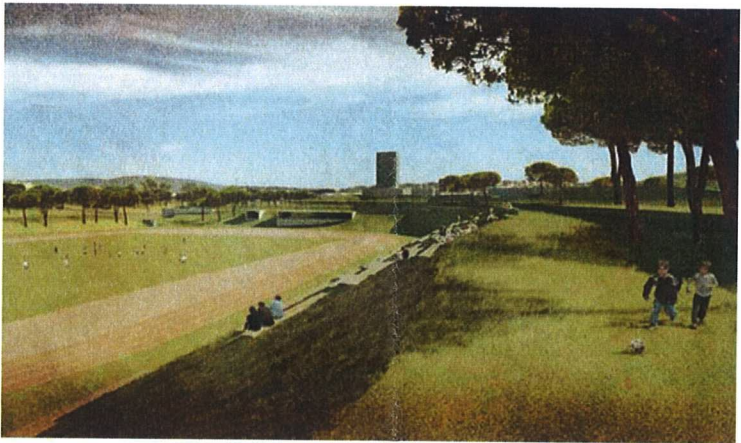
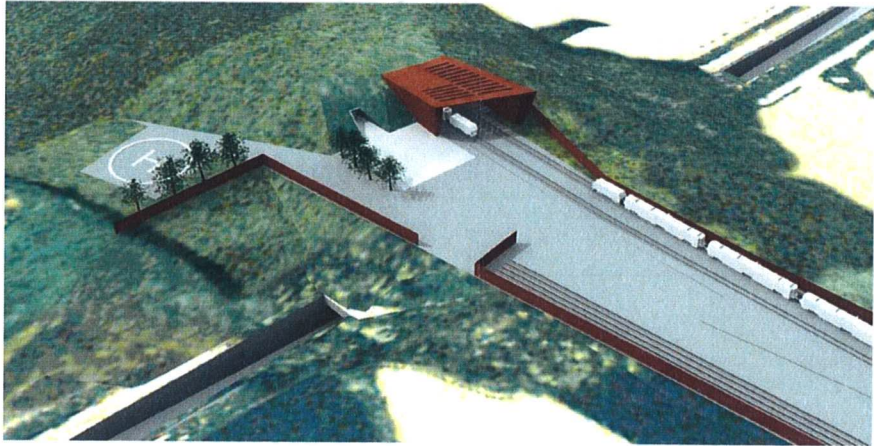
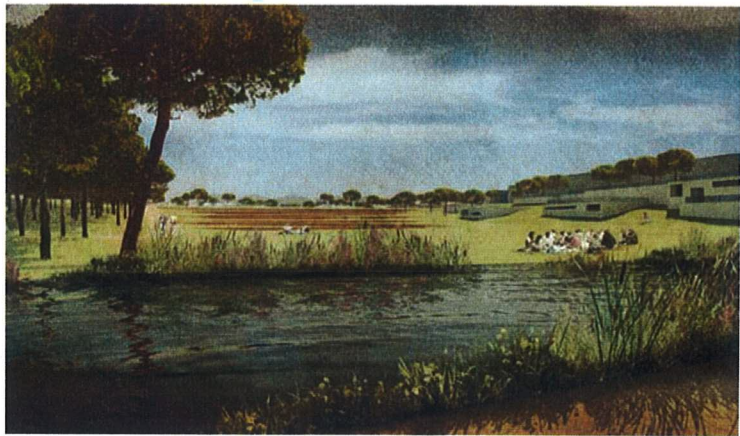
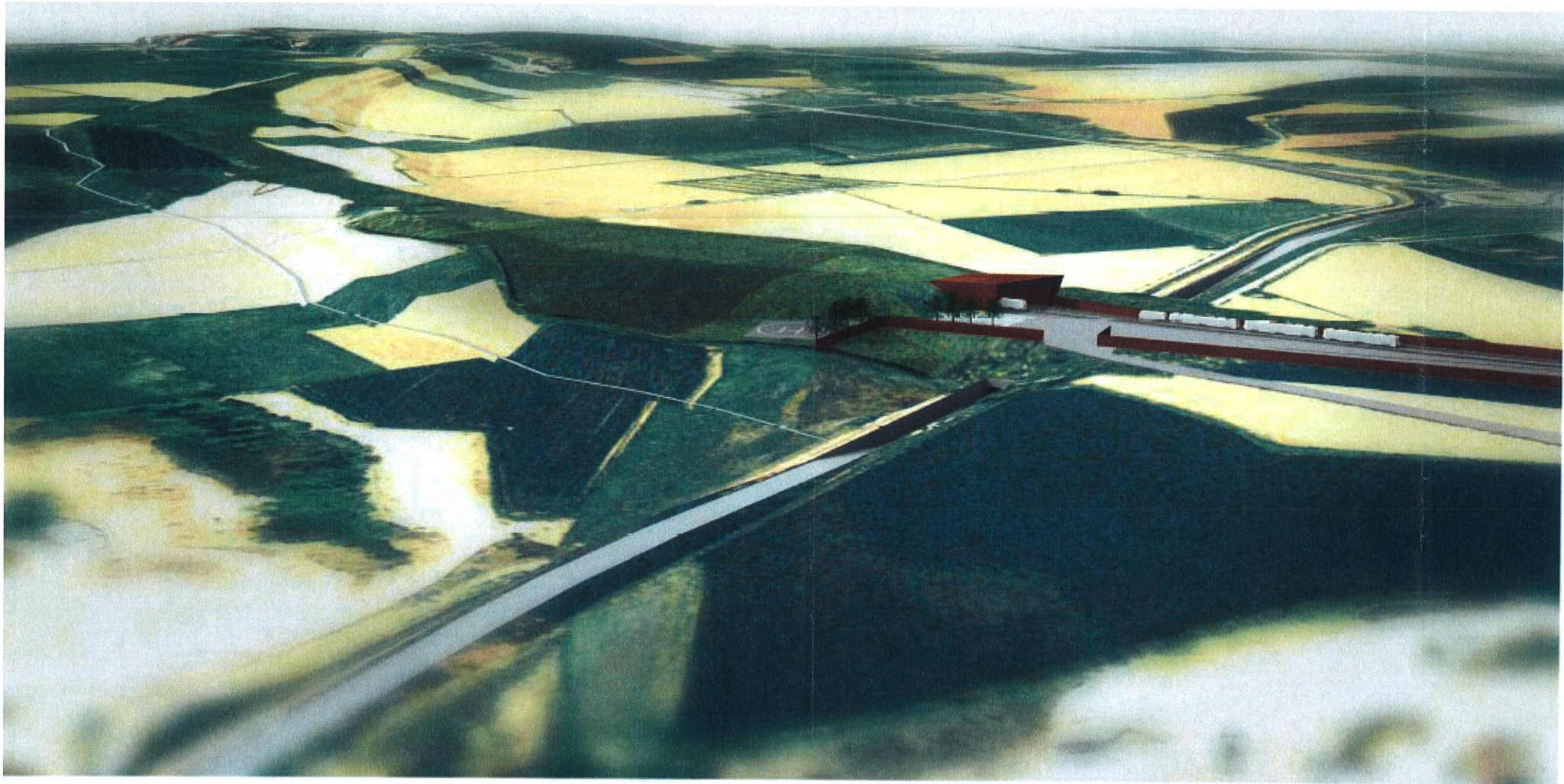
- vincolo idrogeologico - R.D. 30/12/1923 n.3267
- aree protette provinciali istituite
- Rete NATURA 2000 - Siti di Importanza Comunitaria
- Rete NATURA 2000 - Siti di Importanza Regionale
- Rete NATURA 2000 - Zone di Protezione Speciale

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Previsto progetto di riqualificazione/valorizzazione ambientale.

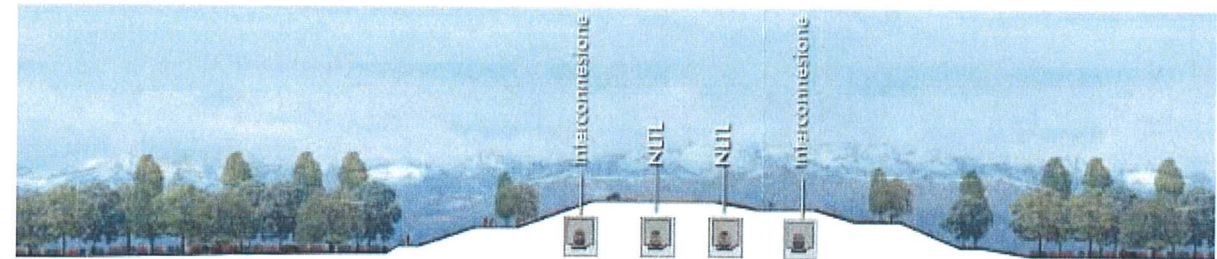
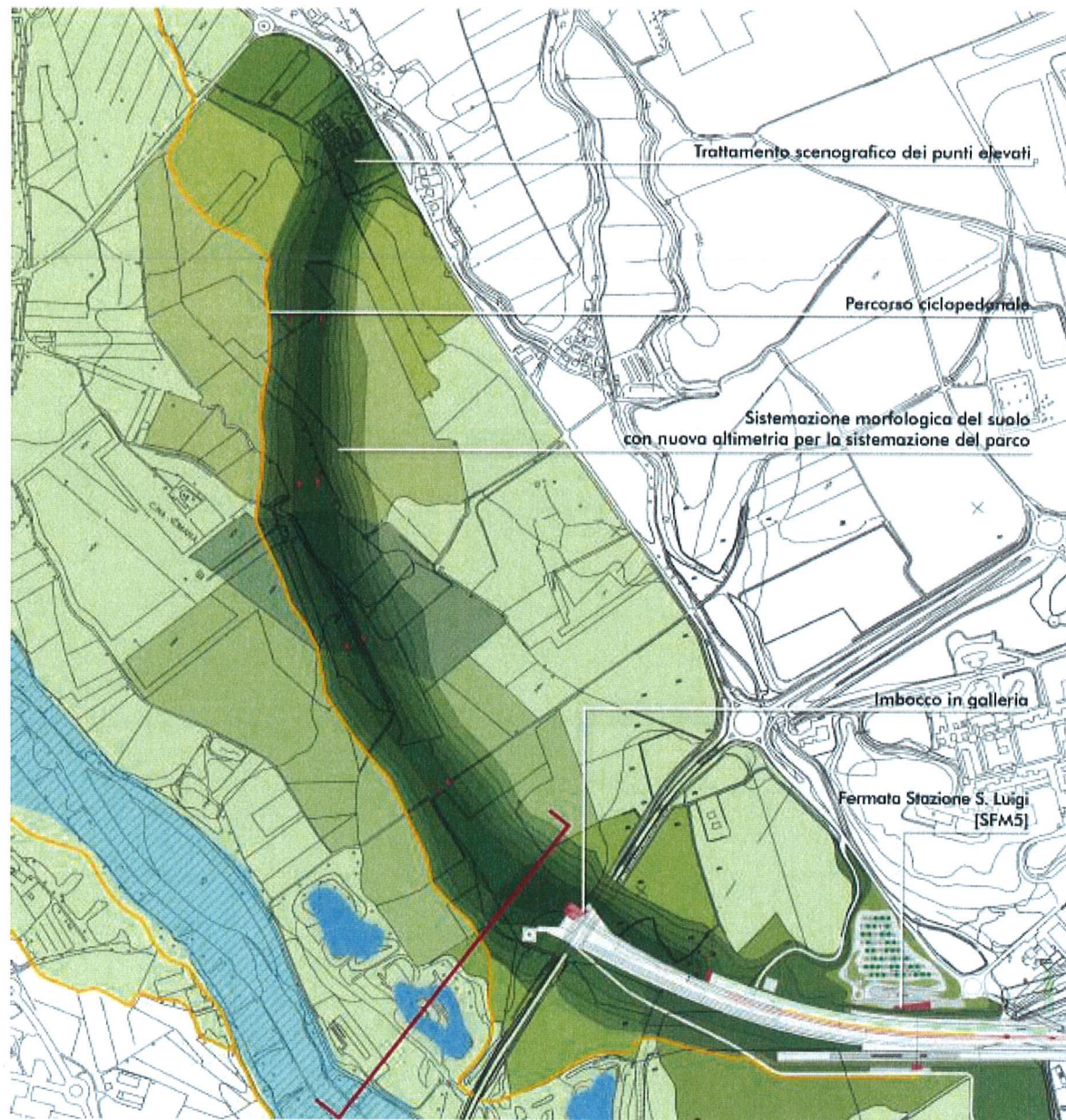
	NUOVA LINEA TORINO LIONE TRATTA NAZIONALE DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM								
	COMMESSA	LOTTO	FASCE	ENTRATA	TIPO DOCUMENTO	CODIFICA DOCUMENTO	PROGR.	REV.	Pag.
	D040	00	R	22	RH	SA360X	001	A	27 di 40

RIQUALIFICAZIONE/VALORIZZAZIONE AMBIENTALE ECODOTTO DI INGRESSO AD ORBASSANO

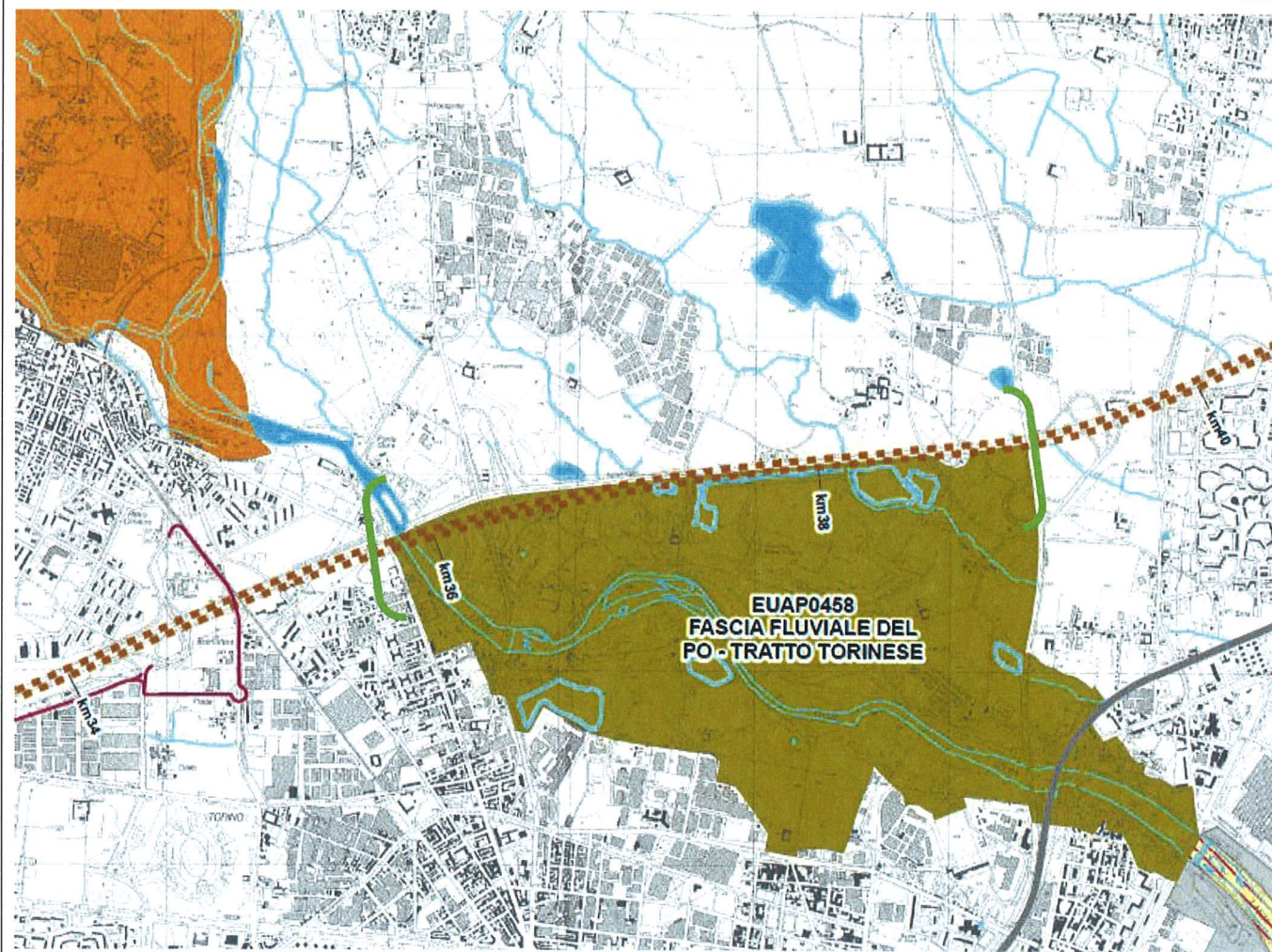


	NUOVA LINEA TORINO LIONE TRATTA NAZIONALE DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM								
	COMMESSA	LOTTO	FASCE	ENTRATA	TIPO DOCUMENTO	CODIFICA DOCUMENTO	PROGR.	REV.	Pag.
	D040	00	R	22	RH	SA360X	001	A	28 di 40

RIQUALIFICAZIONE/VALORIZZAZIONE AMBIENTALE ECODOTTO DI INGRESSO AD ORBASSANO



- Potenziamento vegetazione esistente:
- Quercus robur
 - Tilia cordata
 - Carpinus betulus
 - Acer campestre
 - Crataegus monogyna
 - Cornus mas
 - Ligustrum vulgare
 - Rosa canina



TIPOLOGIA DI VINCOLO

Zona salvaguardia fascia fluviale Po - tratto torinese.

PROGRESSIVA

Km 35+770 – Km 39+100

FUNZIONE

Tratti in galleria naturale

ESTENSIONE

3.300 m

PROFONDITA'

Da -43 a -38 m dal p.c.

RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

nessuno

aree protette

- Area attrezzata
- Parco naturale
- Riserva naturale Integrale
- Riserva naturale Orientata
- Riserva naturale Speciale
- Zona preparco
- Zona salvaguardia

- vincolo idrogeologico - R.D. 30/12/1923 n.3267
- aree protette provinciali istituite
- Rete NATURA 2000 - Siti di Importanza Comunitaria
- Rete NATURA 2000 - Siti di Importanza Regionale
- Rete NATURA 2000 - Zone di Protezione Speciale

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Non sussiste interferenza.

TIPOLOGIA DI VINCOLO

vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex Galassini).

PROGRESSIVA

Km 5+850 – Km 10+000

FUNZIONE

Tratto in galleria naturale

ESTENSIONE

4.150 m

PROFONDITA'

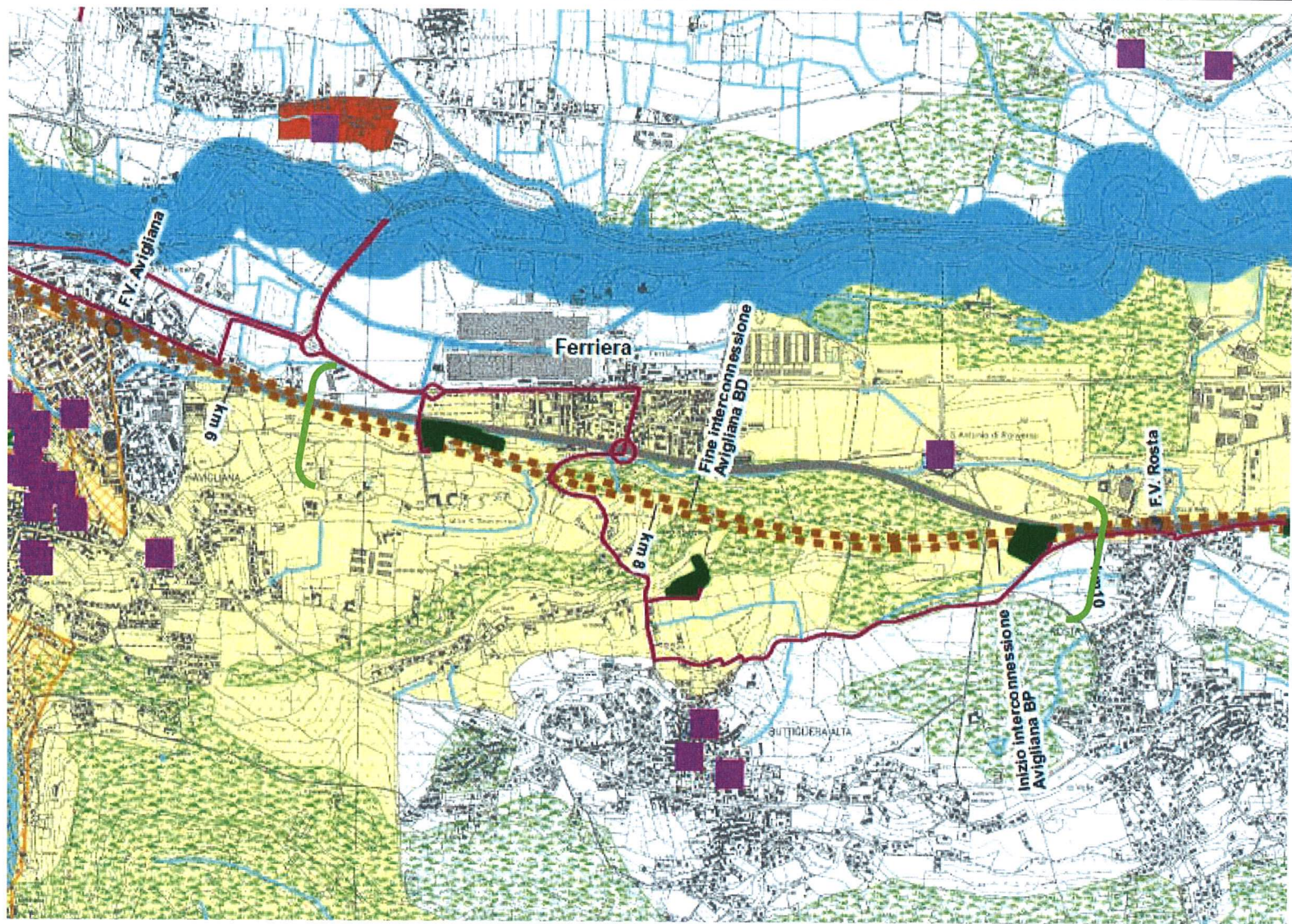
Da -22 a -28 m dal p.c.

RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

nessuno

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Non sussiste interferenza.



	beni architettonici vincolati (carta del rischio MIBAC)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. d
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1089/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. b
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1089/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. c
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. f		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. g
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1497/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (Galassini)

TIPOLOGIA DI VINCOLO

vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex Galassini).

PROGRESSIVA

Km 12+150 – Km 15+000

FUNZIONE

Tratto in galleria naturale

ESTENSIONE

2.850 m

PROFONDITA'

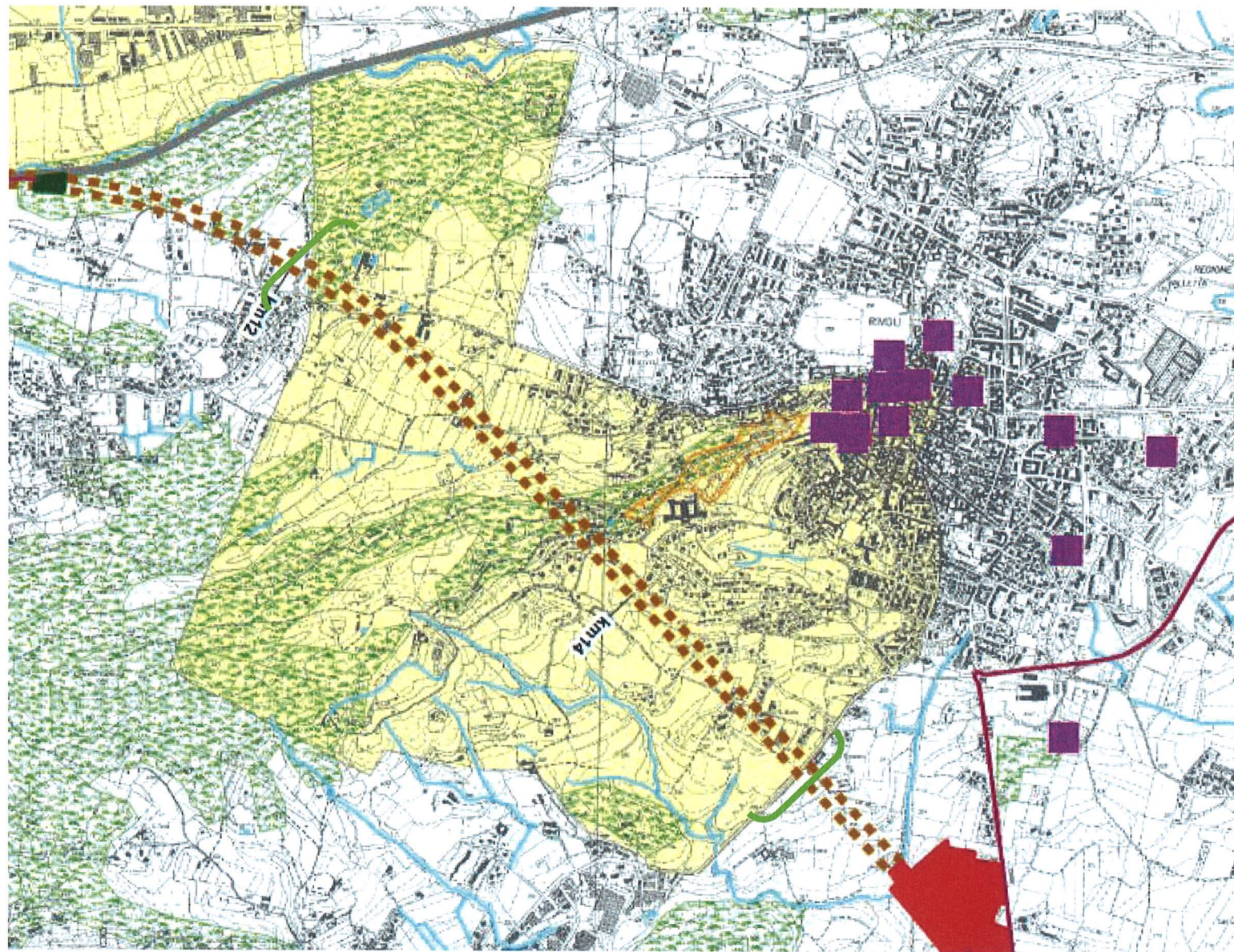
Da -70 a -42 m dal p.c.











RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

nessuno

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Non sussiste interferenza.



	beni architettonici vincolati (carta del rischio MIBAC)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. d
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1089/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. b
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1089/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. c
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. f		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. g
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1497/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (Galassini)

TIPOLOGIA DI VINCOLO

vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. c (fasce di rispetto dei fiumi).

PROGRESSIVA

Km 30+250 – Km 30+690

FUNZIONE

Tratto in galleria naturale

ESTENSIONE

340 m

PROFONDITA'

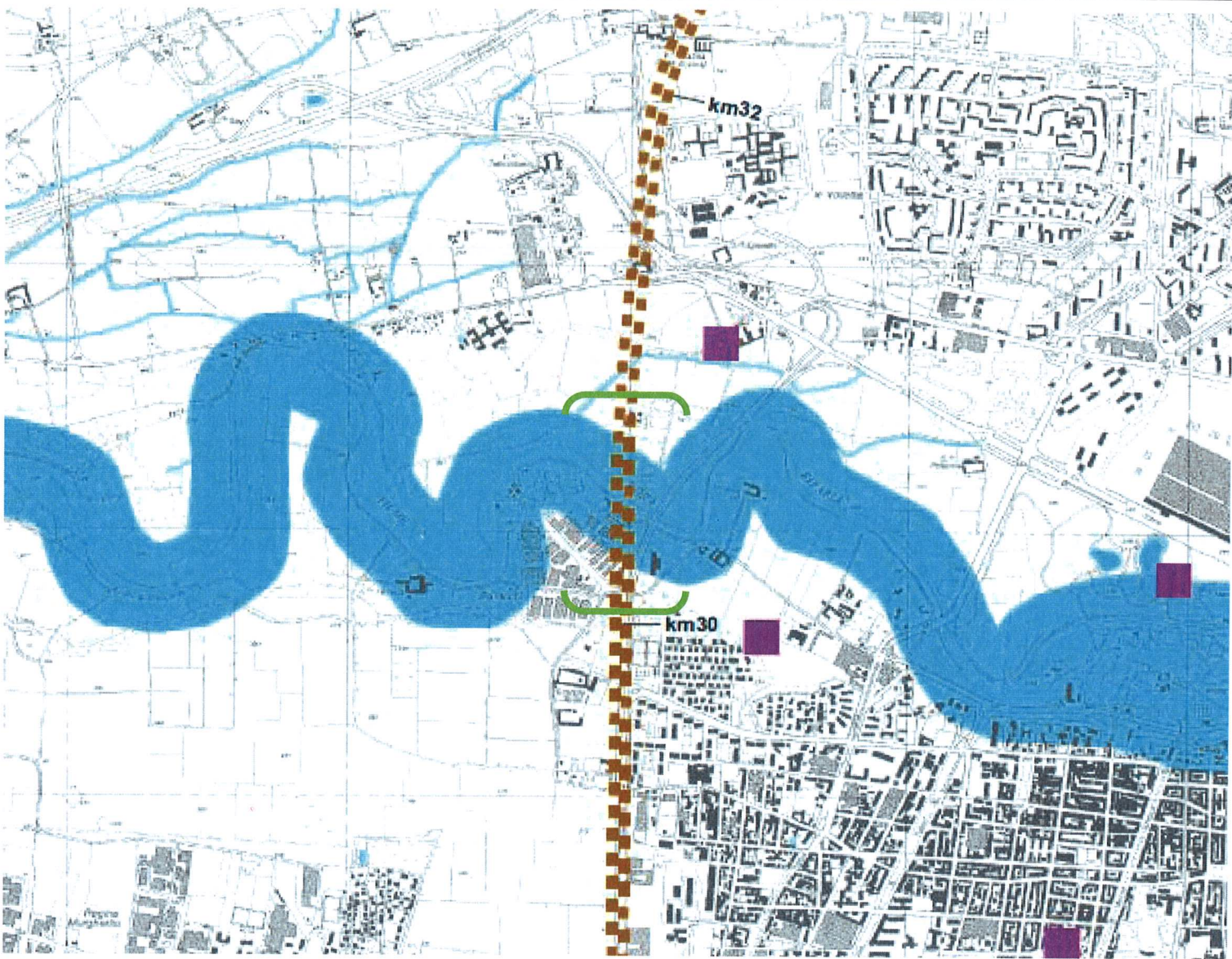
Da -31 a -24 m dal p.c.











RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

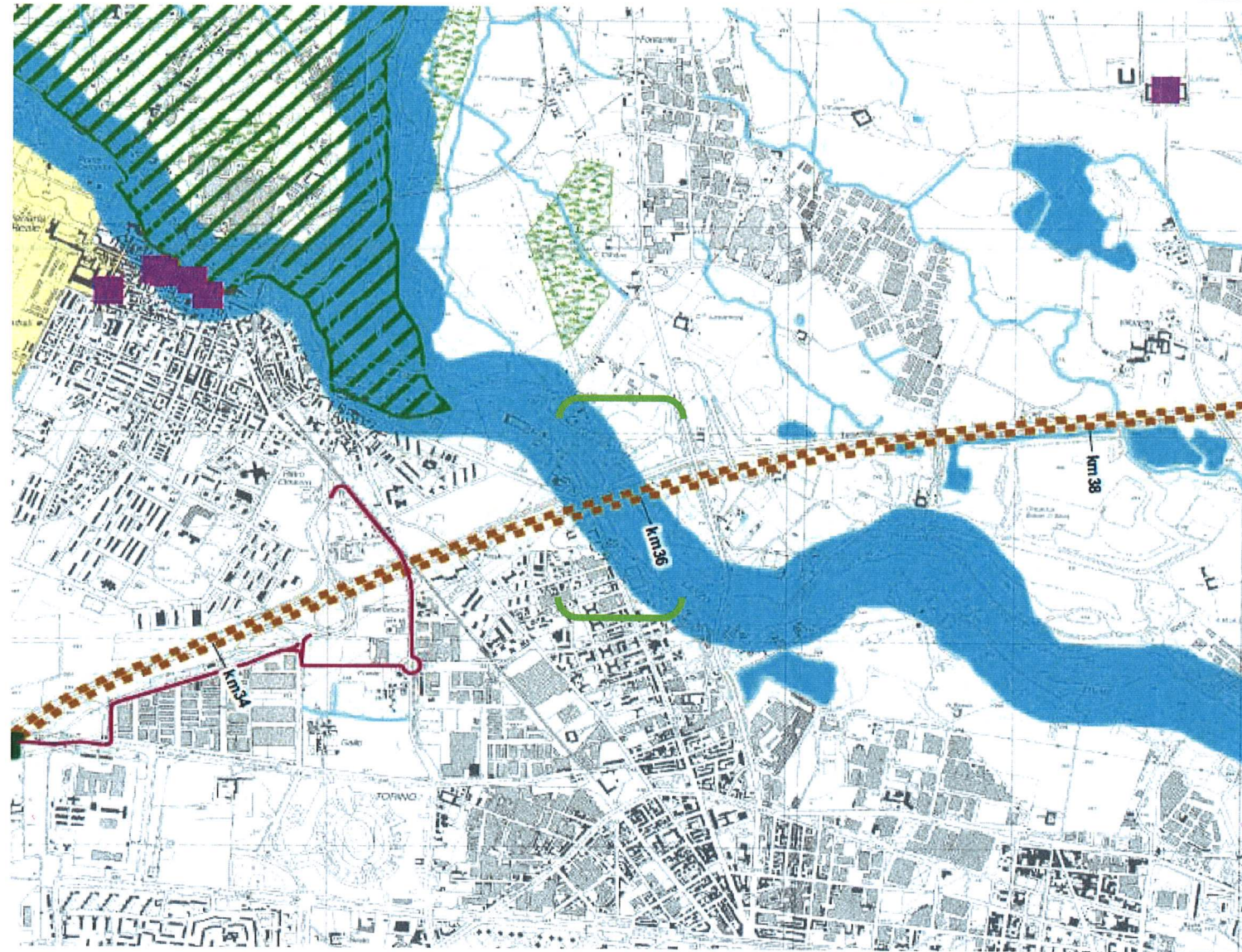
nessuno

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Non sussiste interferenza.



- | | | | |
|---|---|---|---|
|  | beni architettonici vincolati (carta del rischio MIBAC) |  | vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. d |
|  | vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1089/39) |  | vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. b |
|  | vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1089/39) |  | vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. c |
|  | vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. f |  | vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. g |
|  | vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1497/39) |  | vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (Galassini) |



TIPOLOGIA DI VINCOLO

vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. c (fasce di rispetto dei fiumi).

PROGRESSIVA

Km 35+700 – Km 36+100

FUNZIONE

Tratto in galleria naturale

ESTENSIONE

400 m

PROFONDITA'











Da -43 a -32 m dal p.c.

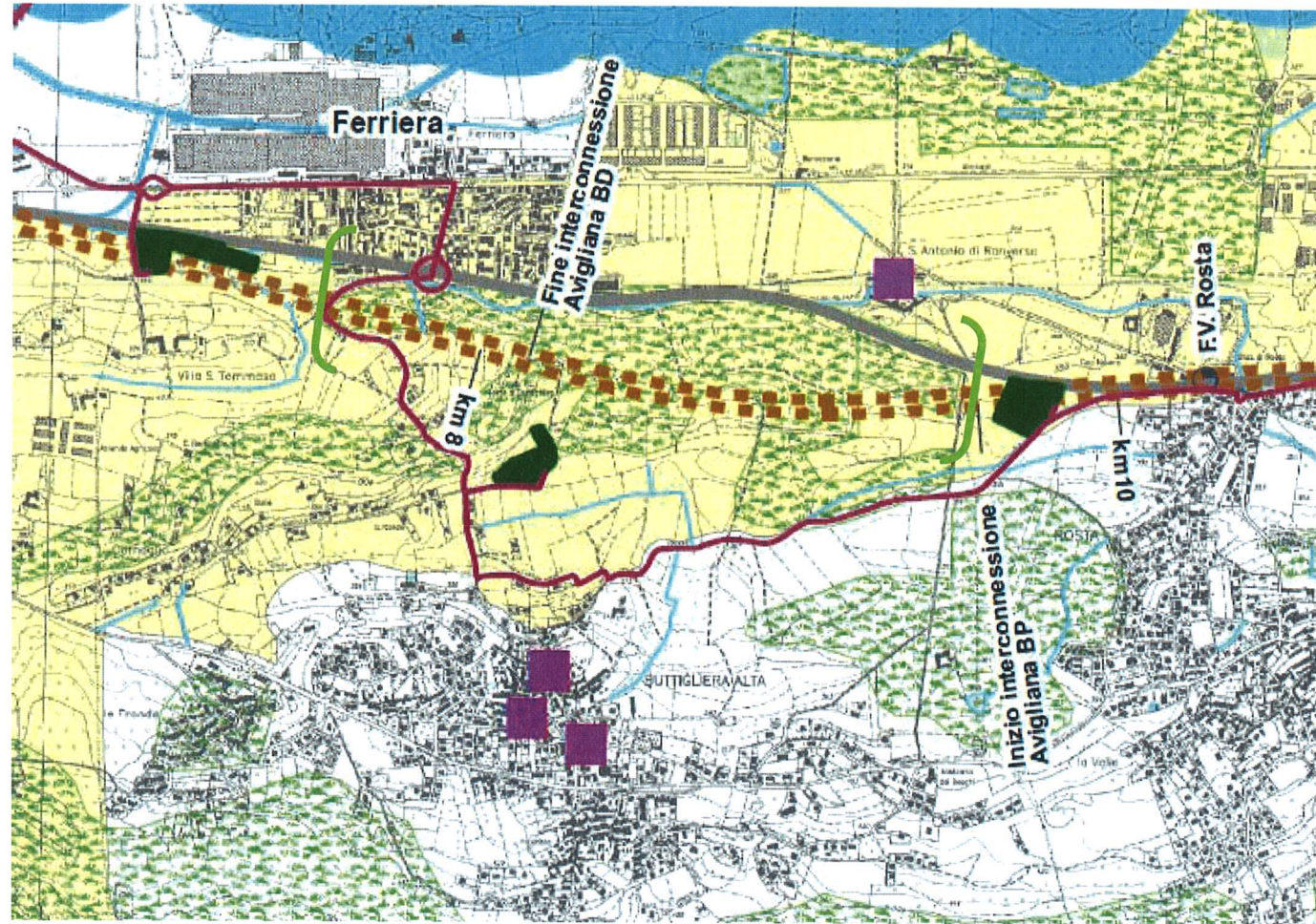
RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

nessuno

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Non sussiste interferenza.

	beni architettonici vincolati (carta del rischio MIBAC)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. d
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1089/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. b
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1089/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. c
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. f		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. g
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1497/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (Galassini)



TIPOLOGIA DI VINCOLO

vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. g (aree boscate).

PROGRESSIVA

Km 7+440 – Km 9+500

FUNZIONE

Tratto in galleria naturale

ESTENSIONE

2.060 m

PROFONDITA'











Da -26 a -31 m dal p.c.

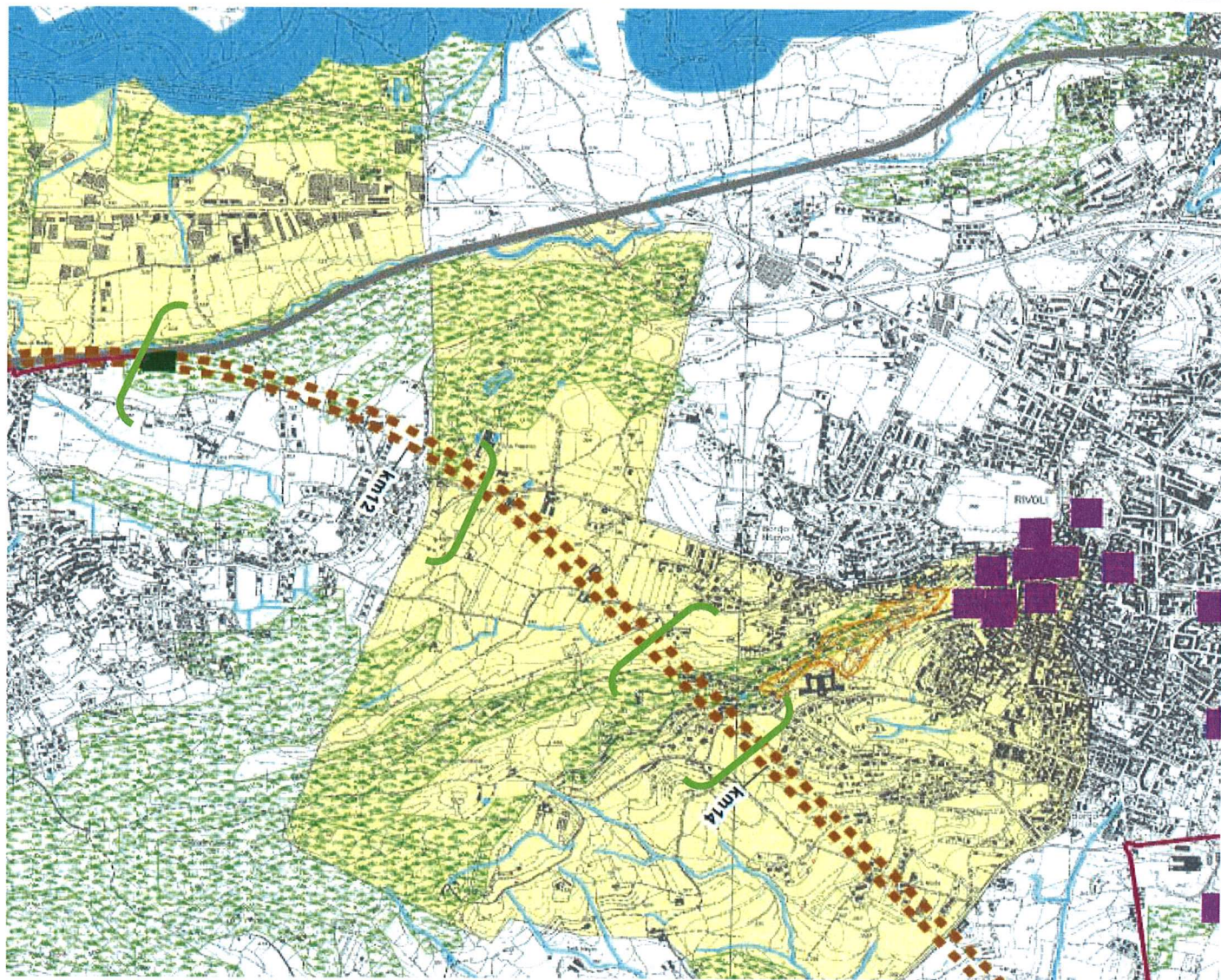
RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

nessuno

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Non sussiste interferenza.

	beni architettonici vincolati (carta del rischio MIBAC)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. d
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1089/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. b
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1089/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. c
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. f		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. g
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1497/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (Galassini)



TIPOLOGIA DI VINCOLO

vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. g (aree boscate).

PROGRESSIVA

Km 10+375 – Km 12+190

Km 13+230 – Km 13+675

FUNZIONE

Tratti in galleria naturale

ESTENSIONE

1.815+445 m











PROFONDITA'

Da -27 a -70 m dal p.c.

Da -56 a -119 m dal p.c.

RAPPORTI OPERA-TERRITORIO

nessuno

	beni architettonici vincolati (carta del rischio MIBAC)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. d
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1089/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. b
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1089/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. c
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. f		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. g
	vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex L. 1497/39)		vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (Galassini)

SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Non sussiste interferenza.


	NUOVA LINEA TORINO LIONE TRATTA NAZIONALE DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM									
	RELAZIONE TECNICA	COMMESSA	LOTTO	FASCE	ENTRATA	TIPO DOCUMENTO	CODIFICA DOCUMENTO	PROGR.	REV.	Pag.
		D040	00	R	22	RH	SA360X	001	A	36 di 40

INTERFERENZE in FASE DI CANTIERE

<i>Tipologia di vincolo</i>	<i>Progressiva</i>	<i>Estensione</i>	<i>Funzione</i>	<i>Rapporti territorio</i>	<i>opera-</i>	<i>Soluzione delle interferenze</i>
Fasce fluviali B e C ai sensi dell'Art.28 delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI (AdB Po)	Km 0+500	110.490 mq	Cantiere di Chiusa San Michele (S.Ambrogio). A servizio della galleria artificiale di connessione con la tratta Internazionale e della galleria di linea denominata S. Antonio.	nessuno		Il Progetto Preliminare sviluppa tale tema con appositi approfondimenti trattati nella sezione "IDRAULICA".
Aree di esondazione a pericolosità media o moderata ai sensi del Titolo IV delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI (AdB Po).	Km 6+900	12.150 mq	Area tecnica arrivo frese da Rivoli. Finalizzato a ricevere le due frese TBM provenienti dal cantiere di Rivoli.	nessuno		Il Progetto Preliminare sviluppa tale tema con appositi approfondimenti trattati nella sezione "IDRAULICA".
Fascia fluviale C ai sensi dell'Art.28 delle Norme Tecniche di Attuazione (NTA) del Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI) dell'Autorità di Bacino del Po.	Km 18+950	27.700 mq	Area deposito temporaneo Rivalta 2. A servizio dei cantieri industriali, per il deposito temporaneo dei materiali da costruzione e dei mezzi per la costruzione.	nessuno		Il Progetto Preliminare sviluppa tale tema con appositi approfondimenti trattati nella sezione "IDRAULICA".
Aree di esondazione a pericolosità media o moderata ai sensi del Titolo IV delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI (AdB Po).	Km 43+000	122.360 mq	Cantiere industriale di Settimo Torinese. A servizio della realizzazione della galleria naturale Dora.	nessuno		Il Progetto Preliminare sviluppa tale tema con appositi approfondimenti trattati nella sezione "IDRAULICA".
Vincolo idrogeologico ex R.D. n. 3267/1923.	Km 6+900	12.150 mq	Area tecnica arrivo frese da Rivoli. Finalizzato a ricevere le due frese TBM provenienti dal cantiere di Rivoli.	Moderata alterazione della morfologia del suolo.		Ripristino/riqualificazione dell'area in fase di dismissione del cantiere. Ai sensi della L.R. n. 30 del 4 dicembre 2009 (Assestamento al bilancio di previsione per l'anno finanziario 2009 e disposizioni di natura finanziaria), è necessario richiedere apposita autorizzazione alla realizzazione degli interventi nell'area interessata dal vincolo.
Vincolo idrogeologico ex R.D. n. 3267/1923.	Km 10+943	10.000-15.000 mq	Area tecnica pozzo di aggotamento. L'area tecnica è finalizzata alla realizzazione del pozzo di aggotamento.	Moderata alterazione della morfologia del suolo.		Ripristino/riqualificazione dell'area in fase di dismissione del cantiere. Ai sensi della L.R. n. 30 del 4 dicembre 2009 (Assestamento al bilancio di previsione per l'anno finanziario 2009 e disposizioni di natura finanziaria), è necessario richiedere apposita autorizzazione alla realizzazione degli interventi nell'area interessata dal vincolo.

	NUOVA LINEA TORINO LIONE									
	TRATTA NAZIONALE									
	DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM									
RELAZIONE TECNICA	COMMESSA A	LOTTO	FAS E	ENT E	TIPO DOC	CODIFICA DOCUMENTO	PROG R.	REV.	Pag.	
	D040	00	R	22	RH	SA360X	001	A	37 di 40	

Vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex Galassini).	Km 6+900	12.150 mq	Area tecnica arrivo frese da Rivoli. Finalizzato a ricevere le due frese TBM provenienti dal cantiere di Rivoli.	Moderata alterazione della morfologia del suolo. Potenziale alterazione della percezione visiva.	Ripristino/riqualificazione dell'area in fase di dismissione del cantiere.
Vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex Galassini).	Km 8+200	17.250 mq	Area tecnica uscita di sicurezza. A servizio del cunicolo per l'uscita di emergenza.	Moderata alterazione della morfologia del suolo. Potenziale alterazione della percezione visiva.	Ripristino/riqualificazione dell'area in fase di dismissione del cantiere.
Vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex Galassini).	km 9+700	20.800 mq	Area tecnica VV.FF. A servizio dell'accesso dei vigili del fuoco e dell'impianto di ventilazione.	Moderata alterazione della morfologia del suolo.	Ripristino/riqualificazione dell'area in fase di dismissione del cantiere.
Vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (ex Galassini).	km 10+943	7.000 mq	Area tecnica pozzo di aggettamento. A servizio del pozzo di aggettamento di Rosta.	Moderata alterazione della morfologia del suolo. Potenziale Alterazione della percezione visiva.	Ripristino/riqualificazione dell'area in fase di dismissione del cantiere.

	NUOVA LINEA TORINO LIONE TRATTA NAZIONALE DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM									
	RELAZIONE TECNICA	COMMESSA	LOTTO	FASCE	ENTRATA	TIPO DOCUMENTO	CODIFICA DOCUMENTO	PROGR.	REV.	Pag.
		D040	00	R	22	RH	SA360X	001	A	38 di 40

INTERFERENZE in FASE DI ESERCIZIO

Tipologia di vincolo	Progressiva	Estensione	Funzione	Rapporti territorio	opera-	Soluzione delle interferenze
Fascia C Dora Riparia ai sensi del D.P.C.M. 13/11/2008 "Approvazione della "Variante al Piano stralcio per l'assetto idrogeologico - Rete idrografica minore della regione Piemonte - adottata dall'Autorità di bacino del fiume Po con la delibera del 19/7/2007 n. 6."	Km 0+0,0 – Km 5+100	5100 m Prof.: da -8 a -20 m dal p.c.	Tratto in galleria naturale	nessuno		Non sussiste interferenza.
Fasce fluviali B e C ai sensi dell'Art.28 delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI (AdB Po)	Km 0+0,0 – Km 1+100	1.100 m Prof.: da -8 a -17 m dal p.c.	Tratto in galleria artificiale	nessuno		Non sussiste interferenza.
Fasce fluviali B e C ai sensi dell'Art.28 delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI (AdB Po)	Km 1+100 – Km 2+100	1.000 m Prof.: da -17 a -20 m dal p.c.	Tratto in galleria naturale	nessuno		Non sussiste interferenza.
Aree di esondazione a pericolosità elevata ai sensi del Titolo IV delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI (AdB Po)	Km 4+100 – Km 5+600	1.500 m Prof.: da -17 a -20 m dal p.c.	Tratto in galleria naturale	nessuno		Non sussiste interferenza.
Fascia A, B e C Dora Riparia ai sensi del D.P.C.M. 13/11/2008 "Approvazione della "Variante al Piano stralcio per l'assetto idrogeologico - Rete idrografica minore della regione Piemonte - adottata dall'Autorità di bacino del fiume Po con la delibera del 19/7/2007 n. 6."	Km 18+660 – Km 20+290	1.630 m Prof.: da -8 a +4 m dal p.c.	Tratto in galleria artificiale	nessuno		Non sussiste interferenza.
Fascia A, B e C Dora Riparia ai sensi del D.P.C.M. 13/11/2008 "Approvazione della "Variante al Piano stralcio per l'assetto idrogeologico - Rete idrografica minore della regione Piemonte - adottata dall'Autorità di bacino del fiume Po con la delibera del 19/7/2007 n. 6."	Km 30+210 – Km 30+720	510 m Prof.: da -31 a -27 m dal p.c.	Tratto in galleria naturale	nessuno		Non sussiste interferenza.
Fascia A, B e C Dora Riparia ai sensi del D.P.C.M. 13/11/2008 "Approvazione della "Variante al Piano stralcio per l'assetto idrogeologico - Rete idrografica minore della regione Piemonte - adottata dall'Autorità di bacino del fiume Po con la delibera del 19/7/2007 n. 6."	Km 35+800 – Km 36+400	600 m Prof.: da -30 a -27 m dal p.c.	Tratto in galleria naturale	nessuno		Non sussiste interferenza.

	NUOVA LINEA TORINO LIONE TRATTA NAZIONALE DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM									
	COMMESSA LOT FAS ENT TIPO CODIFICA PROG REV. Pag. A TO E E DOC DOCUMENTO R. A									
	D040 00 R 22 RH SA360X 001 A 39 di 40									

RELAZIONE TECNICA

Tipologia di vincolo	Progressiva	Estensione	Funzione	Rapporti territorio	opera-	Soluzione delle interferenze
Rete idrografica minore della regione Piemonte - adottata dall'Autorità di bacino del fiume Po con la delibera del 19/7/2007 n. 6."						
Vincolo idrogeologico ex R.D. n. 3267/1923	Km 4+100 – Km 4+770	670 m Prof.: da -19 a -20 m dal p.c.	Tratto in galleria naturale	nessuno		Non sussiste interferenza.
Vincolo idrogeologico ex R.D. n. 3267/1923	Km 6+900 – Km 7+500	600 m Prof.: da -26 a -29 m dal p.c.	Tratto in galleria naturale	nessuno		Non sussiste interferenza.
Vincolo idrogeologico ex R.D. n. 3267/1923	Km 10+375 – Km 12+190 Km 13+230 – Km 13+675	1.815 m Prof.: da -27 a -70 m dal p.c. 445 m Prof.: da -56 a -119 m dal p.c.	Tratto in galleria naturale	nessuno		Non sussiste interferenza.
Zona salvaguardia fascia fluviale po-tratto torinese	Km 18+720 – Km 20+375	1.655 m Prof.: da +2 a +5 m dal p.c.	Tratto in galleria artificiale	nessuno		Progetto di riqualificazione/valorizzazione ambientale
Zona salvaguardia fascia fluviale po-tratto torinese	Km 20+375 – Km 20+815	440 m Prof.: da +5 a +11 m dal p.c.	Trincea	nessuno		Progetto di riqualificazione/valorizzazione ambientale
Zona salvaguardia fascia fluviale po-tratto torinese	Km 35+770 – Km 39+100	3.300 m Prof.: da -43 a -38 m dal p.c.	Tratto in galleria naturale	nessuno		Non sussiste interferenza.
vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (Galassini)	Km 5+850 – Km 10+0,0	4.150 m Prof.: da -22 a -28 m dal p.c.	Tratto in galleria naturale	nessuno		Non sussiste interferenza.
vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 136 e 157 (Galassini)	Km 12+150 – Km 15+0,0	2.850 m Prof.: da -70 a -42 m dal p.c.	Tratto in galleria naturale	nessuno		Non sussiste interferenza.
vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. c fasce fiumi	Km 30+250 – Km 30+690	340 m Prof.: da -31 a -24 m dal p.c.	Tratto in galleria naturale	nessuno		Non sussiste interferenza.

RELAZIONE TECNICA	<div></div> <div>NUOVA LINEA TORINO LIONE</div> <div>TRATTA NAZIONALE</div> <div>DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM</div>								
	COMMESSA	LOTTO	FASCE	ENTRATA	TIPO DOCUMENTO	CODIFICA DOCUMENTO	PROGR.	REV.	Pag.
	D040	00	R	22	RH	SA360X	001	A	40 di 40

Tipologia di vincolo	Progressiva	Estensione	Funzione	Rapporti territorio	opera-	Soluzione delle interferenze
vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. c fasce fiumi	Km 35+700 – Km 36+100	400 m Prof.: da -43 a -32 m dal p.c.	Tratto in galleria naturale	nessuno		Non sussiste interferenza.
vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. g	Km 7+440 – Km 9+500	2.060 m Prof.: da -26 a -31 m dal p.c.	Tratto in galleria naturale	nessuno		Non sussiste interferenza.
vincolo ex D.Lgs 42/2004 art. 142 c. g	Km 10+375 – Km 12+190 Km 13+230 – Km 13+675	1.815 m Prof.: da -27 a -70 m dal p.c. 445 m Prof.: da -56 a -119 m dal p.c.	Tratto in galleria naturale	nessuno		Non sussiste interferenza.