

IMPATTI E MITIGAZIONI IN FASE DI CANTIERE

ATMOSFERA	
Impatti	Mitigazioni
Sollevamento di polveri da deposito e movimentazione di materiale sciolto	<ul style="list-style-type: none"> sospensione delle attività in presenza di fenomeni anemologici particolarmente intensi; copertura dei carichi; adeguata ubicazione di eventuali cumuli di inerti; minimizzazione dei tempi e delle distanze di movimentazione; umidificazione del materiale.
Sollevamento di polveri da transito di mezzi di cantiere	
Sollevamento di polveri da demolizioni e finiture	

SUOLO E SOTTOSUOLO	
Impatti	Mitigazioni
Compattazione e alterazione della qualità dei suoli	<ul style="list-style-type: none"> scotto preventivo azioni di difesa dei processi erosivi rinverdimento rapido delle scarpate dei rilevati stradali interventi di bonifica del terreno in caso di sversamenti accidentali attività di monitoraggio della componente Sceita di metodi e tecniche costruttive ad impatto minore
Perdita dello strato fertile, dilavamento ed erosione dei terreni	
Possibile contaminazione dovuta ad eventi accidentali	

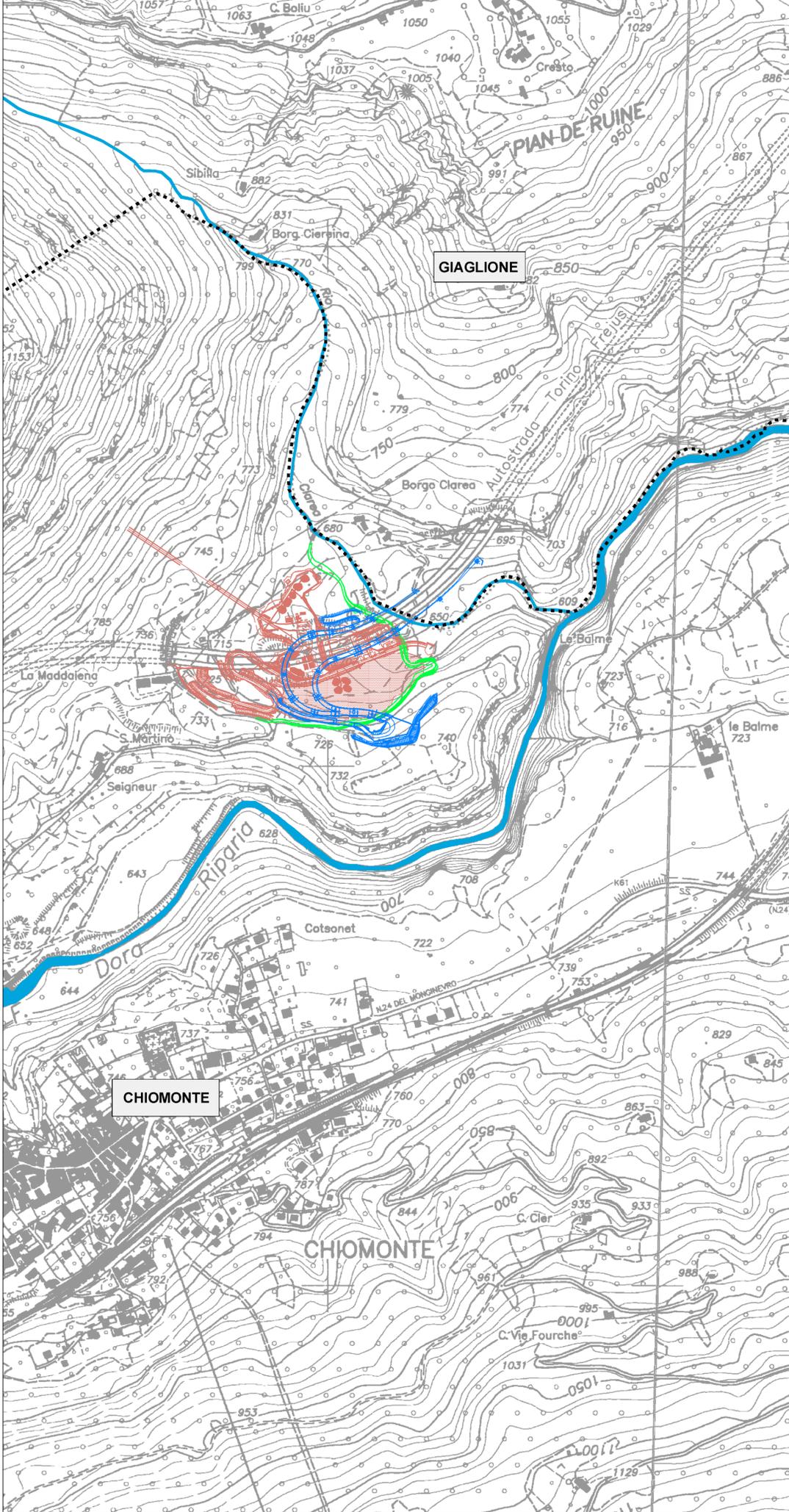
AMBIENTE IDRICO	
Impatti	Mitigazioni
Sversamenti accidentali di sostanze inquinanti al suolo	<ul style="list-style-type: none"> svolgimento delle principali operazioni di cantiere a sufficiente distanza dal corso d'acqua; accantonamento dei materiali a debita distanza dalle sponde; limitazione del ruscellamento di acque e l'innescio di fenomeni erosivi; limitazione degli spostamenti di sostanze inquinanti verifica dello stato dei mezzi di cantiere che accedono al fondo degli scavi monitoraggi e controlli delle acque superficiali e sotterranee
Ruscellamento	
Alterazione della qualità delle acque superficiali e sotterranee	

AMBIENTE NATURALE	
Impatti	Mitigazioni
Eliminazione diretta della vegetazione	<ul style="list-style-type: none"> delimitazione delle aree di cantiere e messa in atto di accorgimenti protettivi sugli alberi posti sul perimetro del cantiere interventi di ripristino a fine cantiere interventi di inserimento paesaggistico ambientale
Danneggiamento della vegetazione circostante	
Occupazione di ambito boscati o a prato	
Disturbo della fauna generato dal rumore e dalla presenza del cantiere	

PAESAGGIO	
Impatti	Mitigazioni
Impatto visivo del cantiere durante la fase realizzativa	-

RUMORE	
Impatti	Mitigazioni
Emissioni sonore in fase di cantiere	<ul style="list-style-type: none"> sceita di macchine, attrezzature e miglioramenti prestazionali manutenzione mezzi e attrezzature modalità operazionali e predisposizione del cantiere

TRAFFICO	
Impatti	Mitigazioni
Incremento del traffico indotto dal cantiere	<ul style="list-style-type: none"> ottimizzazione della logistica e degli spostamenti



IMPATTI E MITIGAZIONI IN FASE DI ESERCIZIO

ATMOSFERA	
Impatti	Mitigazioni
Alterazione dello stato di qualità della componente	-

SUOLO E SOTTOSUOLO	
Impatti	Mitigazioni
Impermeabilizzazione e sottrazione di suolo boscato	<ul style="list-style-type: none"> ripristino della fertilità dei suoli rinaturalizzazione delle aree interferite in fase di cantiere interventi di compensazione forestale ai sensi della norma
Ricaduta al suolo degli inquinanti atmosferici	
Occupazione definitiva di suolo	

AMBIENTE IDRICO	
Impatti	Mitigazioni
Inquinamento ad opera delle acque piovane di dilavamento della superficie stradale	<ul style="list-style-type: none"> monitoraggi e controlli delle acque superficiali e sotterranee progettazione di un sistema di raccolta delle acque di piattaforma
Potenziale inquinamento a causa di eventi accidentali	
Alterazione della qualità delle acque sotterranee	

AMBIENTE NATURALE	
Impatti	Mitigazioni
Modificazione di habitat potenziali di riparo	<ul style="list-style-type: none"> rinaturalizzazione delle aree interferite in fase di cantiere inserimento paesaggistico dei manufatti
Disturbo della fauna generato dal rumore	
Interferenza con gli areali di distribuzione	

PAESAGGIO	
Impatti	Mitigazioni
Introduzione di elementi strutturali estranei	<ul style="list-style-type: none"> attenta progettazione architettonica delle opere in elevazione opere di inserimento paesaggistico-ambientale

RUMORE	
Impatti	Mitigazioni
Emissioni sonore in fase di esercizio	<ul style="list-style-type: none"> Installazione barriera acustico protettiva superiore, realizzata in pannelli di metacrilato da 15 mm

TRAFFICO	
Impatti	Mitigazioni
Incremento del traffico nell'ambito urbano	-

LÈGENDE / LEGENDA

- Craines de base / Temi di base
- Chantier de la galerie d'exploration de "La Maddalena", actuellement dans la phase de réalisation et œuvres jointres / Cantiere del cunicolo esplorativo "La Maddalena", attualmente in fase di realizzazione e opere connesse
 - Route de liaison Giaglione-Chiomonte / Strada di collegamento Giaglione-Chiomonte
 - Frontières communales / Limiti comunali

- Légende de projet / Legenda di progetto
- Tracé de projet / Tracciato in progetto

ESCALIER DES IMPACTS / SCALA DEGLI IMPATTI	
Impact négatif bas / Impatto negativo basso	
Impact négatif médium / Impatto negativo medio	
Impact négatif haut / Impatto negativo alto	
Impact positif / Impatto positivo	



REFERENCES / RIFERIMENTI : PD2_C3C_MUS_0200_A_AP_NOT - Studio di Impatto Ambientale

LAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne / Sezione transfrontalière

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE

PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO

CUP C11J05000030001

ECHANGEUR DE LA MADDALENA - SVINCOLO DE LA MADDALENA

ETUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

CARTA DI SINTESI DEGLI IMPATTI E RELATIVE MITIGAZIONI

Index	Date / Data	Modifications / Modifiche	Elab. par / Concepito da	Vérif. par / Controlato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	09/01/2013	Première diffusion / Prima emissione	L. BARBERIS (Maire)	C. GIOVANNETTI (Maire)	M. BERTI (Stip)
A	08/03/2013	Revision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	L. BARBERIS (Maire)	C. GIOVANNETTI (Maire)	M. BERTI (Stip)

Code Doc	P	D	2	C	3	C	M	U	S	0	2	3	3	A	A	A	P	L	A
	Phase / Fase			Signé / emise / Signa			Émetteur / Emittente			Numero				Index	Statut / Stan		Type / Tip		

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED: C3C // // 01 96 90 20 31

ECHELLE / SCALA: 1:5.000