

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

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


APPROFONDIMENTI PROGETTUALI

APPROFONDIMENTI PER OSSERVAZIONI REGIONE PIEMONTE
Riscontro Osservazioni n. 72, 77, da 82 a 86 e da 90 a 103 (rif. lettera prot. n. CTVA-2014-0812 del 06/03/2014)

ALBUM - UBICAZIONE DEI PUNTI DI MONITORAGGIO ANTE OPERAM

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	30/05/2014	Première diffusion Prima emissione	LOMBARDI TCC SEA CONSULTING	S. GARAVOGLIA V. GRISOGLIO	L. CHANTRON C. OGNIBENE
A	10/06/2014	Passage au statut AP / Passaggio allo stato AP	LOMBARDI TCC SEA CONSULTING	S. GARAVOGLIA V. GRISOGLIO	L. CHANTRON C. OGNIBENE


Dott. Ing. Carlo Ognibene
Ordine Ingegneri Prov. TO n. 8366 T


Dott. Ing. Francesco Magnorfi
Ordine Ingegneri Prov. TO n. 8231 J

CODE DOC	P	D	2	C	3	C	T	S	3	2	0	6	1	A	A	P	P	L	A
	Phase / Fase		Sigle étude / Sigla			Emetteur / Emittente			Numero			Indice		Statut / Stato		Type / Tipo			

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED	C3C	//	//	01	80	94	30	01
--------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

ECHELLE / SCALA

1:10.000



LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse BP 80631 - F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.59
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556952
Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati







Ce projet
est cofinancé par
l'UE et le département
:DG-TREN







Questo progetto
è cofinanziato
dall'Unione europea
(TEN-T)

PUNTI DI MONITORAGGIO ANTE OPERAM / POINTS DE SUIVI ANTE OPERAM


Ambiente Idrico Sotterraneo

-  AST: Fontana o vasca / Fontaine ou réservoir
-  AST: Piezometro da realizzare / Piézomètre à réaliser
-  AST: Piezometro esistente / Piézomètre existant
-  AST: Pozzo potabile / Puits hydropotable
-  AST: Sorgente non potabile / Source non potable
-  AST: Sorgente potabile / Source hydropotable


Rumore


-  RUC: Rumore cantiere / Bruit de chantier
-  RUL: Rumore linea in esercizio / Bruit de exploitation de la ligne
-  RUM: Rumore cantiere e fronte linea / Bruit de chantier et de exploitation de la ligne
-  RUV: Rumore viabilità di cantiere / Bruit voirie de chantier

Vibrazioni


-  VIB: Vibrazioni / Vibrations

Atmosfera



-  ATC-Rn: Atmosfera cantieri - Radon / ATC-Rn: Atmosphère chantiers - Radon
-  ATC-AM: Atmosfera cantieri - Amianto / ATC-AM: Atmosphère chantiers - Amiante
-  ATC-Rad: Atmosfera cantieri - Particelle radioattive / ATC-Rad: Atmosphère chantiers - Particules radioactives
-  ATR-Rn: Atmosfera ricettori - Radon / ATR-Rn: Atmosphère récepteurs - Radon
-  ATR-Rad: Atmosfera ricettori - Particelle radioattive / ATR-Rad: Atmosphère récepteurs - Particules radioactives
-  ATR-AM: Atmosfera ricettori - Amianto / ATR-AM: Atmosphère récepteurs - Amiante
-  ATR-DEP: Atmosfera ricettori - Deposizione tot e metalli / ATR-DEP: Atmosphère récepteurs - Dépôt total et métaux
-  ATR-ATM: Atmosfera ricettori - Inq. atm, dati meteo / ATR-ATM: Atmosphère récepteurs - Polluants atm, donnés météo
-  ATR-ATM: Atmosfera ricettori Oasi Xerotermiche - Inq. atm, dati meteo / ATR-ATM: Atmosphère récepteurs Oasi Xerotermiche - Polluants atm, donnés météo

-  ATR-PO: Atmosfera ricettori - PM10, PM2,5 / ATR-PO: Atmosphère récepteurs - PM10, PM2,5




Campi elettromagnetici

-  ELF: Campi elettromagnetici / Champs électromagnétiques








Suolo

-  SUO: Suolo aree di cantiere / Sol de zones de chantier
-  SUV: Suolo aree di indagine fitopatologiche / Sol de zones de recherches phytopathologiques


Vegetazione, Flora, Foreste e Agricoltura

-  AGR: Agricoltura / Agriculture
-  VEG: Vegetazione, Flora e Fitopatie forestali / Végétation, Flore et Phytopathologies forestiers
-  VES: Vegetazione, ambienti sorgentizi / Végétation, environnements aquifères





Fauna Acquatica, Terrestre ed Ecosistemi

-  BAQ: Biomonitoraggio acque / Suivi biologique des eaux
-  BAT: Biomonitoraggio atmosfera / Suivi biologique des atmosphères
-  FAA: Avifauna / Avifaune
-  FAC: Chiroteri / Chiroptères
-  FAI: Fauna ittica / Faune ichthyologique
-  FAR: Mammiferi arboricoli / Mammifères arboricoles
-  FAU: Fauna terrestre / Faune terrestre


































Paesaggio

-  PAE: Paesaggio / Paysage

Ambiente Idrico superficiale

-  FIM: Acque superficiali a monte / Eaux de surface en amont
-  FIC: Acque superficiali centro / Eaux de surface au centre
-  FIV: Acque superficiali a valle / Eaux de surface en aval
-  IFF - Tratte di rilievo Indice Funzionalità Fluviale

ELEMENTI DI PROGETTO - ELEMENTS DE PROJET

- | | | |
|---|---|--|
|  Cunicolo Maddalena - Tunnel |  Viabilità esistente - Voirie existante |  Cantiere - Chantier |
|  NLT: Galleria naturale - Tunnel |  Raccordo ferroviario - Raccordement |  Siti di deposito - Sites de stockage |
|  Pozzo di ventilazione Clarea - Puits de ventilation de |  Duna - Dune |  Sopraelevazione A32 - Surélévation |
|  NLT: Tratta all'aperto - Partie |  Nastri trasportatori - Convoyeurs |  Sovrappassi - Passage supérieur |
|  NLT: Galleria artificiale - Tranchée |  Cavidotto AT - Conduit souterrain |  Area interessata dal progetto, occupazione definitiva - Zone d'interet du projet, occupation définitif |
|  Interconnessione: Tratta all'aperto - Interconnexion: Partie |  Imbocco - Entrée |  Fabbricati - Batiments |
|  Interconnessione: Galleria artificiale - Interconnexion: Tranchée |  LS Bussoleno-Modane - Ligne historique Bussoleno- |  Piazzali di servizio - Esplanades de |
|  Interconnessione: Galleria naturale - Interconnexion: Tunnel |  Ponte - Pont |  Piazzali di soccorso - Esplanades de secours |
|  Sopraelevazione Linea Storica - Surélévation Ligne |  Viabilità - Voirie |  Stazione Internazionale di Susa - Gare Internationale de |
|  Svincolo di Chiomonte - Echangeur de |  Agriparco - Parc agricole |  Sottopassi - Passages inferieurs |
|  Interventi di protezione idraulica - Interventions de protection |  Area di lavoro - Espace de travail |  Sottopassi fauna - Passages inferieurs pour la |

