

TENT-T Action Status Report 2013
Reporting Year 2012

1. GENERAL INFORMATION

1.1 EC Decision			
Decision No	C(2008)7733	Action No	2007-EU-06010-P
Title	Nouvelle liaison ferroviaire Lyon-Turin Partie commune franco-italienne de la section internationale		
Mode	Rail (High Speed)		
Priority Project (If Applicable)	Railway axis Lyon-Trieste-Divaa/Koper-Divaa-Ljubljana-Budapest-Ukrainian border		
Start Date (As indicated in the Decision)	01/01/2007	End Date (As indicated in Annex 1 of the Decision)	31/12/2015
Validation Date	25/03/2013		

1.2 Authority responsible for Action; Person responsible for reporting	
Name	[REDACTED]
Entity	LTF
Telephone No	[REDACTED]
E-mail	[REDACTED]

Signature

Stamp

ASR Validators	
Name	Signature

2. TECHNICAL INFORMATION

2.1.1 Progress Overview

The overview should include a comparison of the planned vs. actual progress at the end of the reporting period, referring to the main issues, milestones and events that affected progress.

FRANCAIS :

Au 31 décembre 2012, l'avancement physique et économique de l'Action est en ligne avec les prévisions figurant dans la Décision de financement révisée 2007-2015 notifiée par la Commission au mois de mars 2013.

Note importante : les avancements techniques figurant dans la partie "Technical Progress" ne sont pas toujours en ligne avec les avancements économiques ("Eligible costs" déclarés par année). En effet, les avancements techniques dépendent parfois d'indicateurs économiques mais plus souvent d'indicateurs physiques (mètres excavés, nombre de rapports/plans...) ou temporels (durée de vie du maître d'ouvrage) et par conséquent peuvent diverger sensiblement par rapport à l'avancement des coûts.

ITALIANO :

Al 31 dicembre 2012, l'avanzamento fisico ed economico dell'"Action" è in linea con le previsioni di cui alla Decisione di finanziamento revisionata 2007-2015 notificata dalla Commissione nel mese di marzo 2013.

Nota importante : gli avanzamenti tecnici raffigurati nella parte "Technical Progress" non sono sempre allineati con gli avanzamenti economici ("Eligible costs" dichiarati anno per anno). In effetti, gli avanzamenti tecnici dipendono a volte di indicatori economici ma più spesso di indicatori fisici (metri scavati, numero di rapporti/disegni...) o temporali (durata di vita della società committente) e di conseguenza possono variare sensibilmente rispetto all'avanzamento dei costi.

2.1.2 Activities Description

Provide a brief description of all planned activities and their actual progress compared to what was planned in the period (as stated in the approved ASR of the last year or in the Decision).

FRANCAIS :

Les activités faisant partie de l'Action sont décrites ci-après, ainsi que leur avancement au 31 décembre 2012. Il ne s'agit que des activités planifiées sur la période 2007-2012.

Activité 1.1 Achèvement des reconnaissances en cours en France

Il s'agit des contrats en vigueur au 1er janvier 2007, qui concernent les descenderies de Villarodin-Bourget / Modane et de La Praz en France.

Pour la descenderie de Villarodin-Bourget / Modane, les travaux pris en compte dans la présente décision concernent la réalisation des rameaux et les sondages effectués en bas de la descenderie. Ces activités sont achevées depuis fin 2010. Le décompte général et définitif du contrat principal a été signé début 2009 et tous les contrats connexes sont clôturés comptablement depuis fin 2010.

Pour la descenderie de La Praz, les travaux pris en compte dans la présente décision concernent les activités d'excavation à partir du Point Métrique (PM) 2304 (jusqu'à, l'activité était financée par la décision de financement UE 2005) et jusqu'au PM 2480. La descenderie est achevée depuis 2009 et le décompte général et définitif du contrat principal est signé. Les contrats connexes sont également tous clôturés depuis 2010.

Activité 1.2 Auscultation et monitoring des descenderies

Il s'agit des activités de suivi du comportement des ouvrages de reconnaissances (suivi des convergences, relevés des venues d'eau et autres relevés utiles pour la connaissance des terrains et le comportement des ouvrages) jusqu'au lancement des travaux.

Au 31 décembre 2012, ces activités se poursuivent pour les descenderies de Villarodin-Bourget / Modane, La Praz et Saint Martin la Porte.

Activité 1.3 Descenderie de Saint Martin la Porte

Il s'agit de l'achèvement de la descenderie de Saint Martin la Porte à partir du Point Métrique (PM) 1545, section de descenderie qui comporte une modification de tracé par rapport au programme précédent.

L'excavation est achevée depuis fin 2010. La clôture du contrat principal est intervenue fin 2012 avec la signature du décompte général et définitif. La facture de solde a été réceptionnée début 2013.

Activité 1.4 Maîtrise d'ouvrage LTF

Il s'agit des frais de maîtrise d'ouvrage à charge de LTF pour mener à bien l'ensemble des activités d'étude et de reconnaissances, en conformité avec la mission qui lui a été confiée dans le cadre du Traité de Turin.

Cette activité se poursuit normalement.

Activité 1.5 Galerie de Saint Martin la Porte

L'appel d'offres européen a été lancé en 2010 mais a été suspendu, puis annulé en 2011, dans l'attente d'une décision de la CIG concernant la consistance exacte et les modalités d'excavation de l'ouvrage.

Pour permettre à la CIG de prendre cette décision, des sondages horizontaux au pied des descenderies de Saint Martin la Porte et La Praz ont été réalisés en 2011.

Au mois de décembre 2011, la CIG a donc autorisé LTF à préparer de Dossier de Consultation des Entreprises, en vue de réaliser des ouvrages de reconnaissance au pied de la descenderie de Saint Martin la Porte et jusqu'au pied de la descenderie de La Praz, dont une partie importante sera excavée au tunnelier.

Le 14 décembre 2012, suite à la demande des Ministres des Transports français et italien formulée lors du sommet franco-italien du 3 décembre 2012 à Lyon, la CIG a donné son accord pour le lancement de l'appel à d'offres.

L'appel à candidatures a été publié au JOUE le 22 décembre 2012.

Activité 1.6 Galerie de La Maddalena

Il s'agit de la galerie de reconnaissance à réaliser en territoire italien.

Le 10 novembre 2011, le Conseil d'Administration de LTF a autorisé la Société à signer l'Ordre de Service pour le lancement des travaux d'excavation de la galerie. Un avenant au contrat initial, ainsi qu'un accord amiable, afin de formaliser les changements contractuels nécessités par le changement de localisation de l'entrée de la galerie et le démarrage retardé des travaux, ont donc été signés par le Président le 20 décembre 2011 avec le groupement CMC en vue d'un démarrage des activités au début de l'année 2012.

Le 27 février 2012, les opérations pour l'occupation des dernières aires de chantier prévues pour les travaux de la galerie de reconnaissance de La Maddalena ont été engagées et terminées, sous la protection des forces de l'ordre.

Le 11 avril 2012, le transfert des autorisations d'occupation temporaire au groupement CMC a été opéré.

Depuis cette date, les opérations de confortement du versant où se situe l'entrée de la galerie ont été menées, à travers notamment la réalisation d'une paroi berlinoise. La tête de la galerie a été également réalisée et les travaux de creusement ont démarré à la fin du mois de novembre 2012.

Par ailleurs, le terrassement des aires de chantier (voies d'accès, plateforme, aires de stockage provisoire des matériaux, etc.) ainsi que la construction des bassins de décantation des eaux issues de la galerie ont été achevés.

Attività 1.7 Compléments et révisions de l'APS/PP et de l'APR/PD

Il s'agit principalement :

- de l'ensemble des compléments et révisions d'études fonctionnelles, techniques et environnementales rendus nécessaires par le changement de tracé en territoire italien (révisions du Projet Préliminaire et du Projet Définitif) ; ces études sont prévues en 2 phases successives : révision du Projet Préliminaire (APS/PP) puis révision du Projet Définitif (APR/PD) ;
- des révisions d'études rendues nécessaires par le nouveau calendrier de réalisation du projet (révision des études de trafics, des études socio-économiques, juridiques, financières, etc.) ;
- des procédures relatives à la DUP locale à Villarodin-Bourget en France ;
- des procédures d'autorisation du projet en Italie, d'abord sur la base du Projet Préliminaire, ensuite sur la base du Projet Définitif ;

En 2012 :

Les études de révision du Projet Définitif du nouveau tracé en territoire italien ont été engagées le 9 janvier et se sont poursuivies durant toute l'année. Elles se sont achevées au mois de janvier 2013.

Le Projet Définitif n'a concerné que la partie italienne de la première phase du Projet d'ensemble qui consiste en : la réalisation du tunnel de base, des gares de Suse et Saint Jean de Maurienne, ainsi que des raccordements à la ligne historique.

De nombreuses études connexes ont été réalisées et notamment ; le concours international d'architecture pour la future gare de Suse, l'étude du nouvel échangeur de Chiomonte et l'aménagement de la plaine de Suse.

Attività 1.8 Reconnaissances environnementales

Ce programme couvre en particulier les reconnaissances environnementales suivantes :

- Reconnaissances géologiques de surface ;
- Relevés hydrauliques et hydrogéologiques : Dora, rivières principales, piézomètres et sources, etc. ;
- Relevés sur les autres composantes de l'environnement : air, bruit, vibrations, faune, flore, etc.

Au 31 décembre 2012, la plupart des études et reconnaissances environnementales concernant le Projet Définitif ont été achevées. Les activités à mener en parallèle des études de Projet seront réalisées en 2013.

Attività 1.9 Sondages

Il s'agit essentiellement des reconnaissances géologiques des zones montagneuses et, dans une moindre mesure, de plaine. Elles comportent, d'une part, les reconnaissances géophysiques et les sondages complémentaires en territoire italien rendus nécessaires par le changement de tracé (y compris les essais de laboratoire en vue de vérifier l'éventuelle présence d'amiante et la radioactivité) et, d'autre part, de l'achèvement du programme des sondages en France.

Les activités en territoire italien, qui avaient été menées partiellement en 2010, avec la réalisation de 5 sondages, ont été relancées en 2012, dans le cadre du "Progetto Definitivo" (APR/PD) modificatif. Compte tenu des difficultés liées à l'ordre public, seuls 9 sondages géologiques ont pu être effectués. D'autres sondages devraient être réalisés en 2013 et leurs résultats seront intégrés lors de la révision finale de l'APR/PR.

Attività 1.11 Acquisitions foncières, déviations de réseaux, interventions d'insertion des chantiers

Les premières acquisitions foncières (sur mise en demeure d'acquiescer) en territoire français, engagées en 2009 par l'Etat, se sont poursuivies normalement en 2012.

ITALIANO :

Le attività che rientrano nell'"Action" sono descritte qui di seguito così come il relativo avanzamento al 31 dicembre 2012. Si tratta soltanto delle attività pianificate sul periodo 2007-2012.

Attività 1.1 Conclusione delle indagini geognostiche in corso in Francia

Si tratta dei contratti vigenti l'1/1/07, che riguardano le discenderie di Villarodin-Bourget / Modane e di La Praz, in Francia.

Per la discenderia di Villarodin-Bourget / Modane, i lavori presi in conto nella presente decisione riguardano la realizzazione dei rami e i sondaggi realizzati al piede della discenderia. Tali attività sono concluse al 31 dicembre 2010. La contabilità generale e definitiva del contratto principale è stata firmata all'inizio del 2009 e i contratti connessi sono chiusi contabilmente dalla fine del 2010.

Per la discenderia di La Praz, i lavori presi in conto nella presente decisione riguardano le attività di scavo dalla Progressiva Metrica (PM) 2304 (fino alla quale l'attività era finanziata

dalla decisione di finanziamento UE 2005) alla PM 2480. La discenderia è ultimata dal 2009 ed è stata firmata la contabilità definitiva del contratto principale. Tutti i contratti connessi sono già stati chiusi nel 2010.

Attività 1.2 Monitoraggio delle discenderie

Si tratta delle attività di monitoraggio del comportamento delle opere di ricognizione (monitoraggio delle convergenze, monitoraggi delle venute d'acqua e altri monitoraggi / rilevamenti utili per la conoscenza dei terreni e per il comportamento delle opere) fino all'avvio dei lavori.

Al 31 dicembre 2012, si proseguono queste attività per le discenderie di Villarodin-Bourget / Modane, La Praz e Saint Martin la Porte.

Attività 1.3 Discenderia di Saint Martin la Porte

Si tratta dell'ultimazione della discenderia di Saint Martin la Porte dalla Progressiva Metrica (PM) 1545, questo tronco di discenderia comprende una modifica di tracciato rispetto al programma precedente.

Lo scavo si è concluso nel 2010. La chiusura del contratto principale è intervenuta a fine 2012 con la firma della contabilità definitiva. La fattura di saldo è stata recepita a inizio 2013.

Attività 1.4 Committenza LTF

Si tratta delle spese di committenza a carico di LTF per portare a termine l'insieme delle attività di studio e di indagini, secondo la missione affidatale nell'ambito del Trattato di Torino. Tale attività prosegue normalmente.

Attività 1.5 Galleria di Saint Martin la Porte

La gara europea è stata avviata nel 2010 ma in seguito sospesa ed annullata nel 2011, nell'attesa di una decisione della CIG sulla consistenza esatta ed il metodo di scavo inerente all'opera.

Per consentire alla CIG di prendere tale decisione, alcuni sondaggi orizzontali sono stati realizzati nel 2011, al piede delle discenderie di Saint Martin la Porte e La Praz.

Nel mese di dicembre 2011, la CIG ha quindi autorizzato LTF a preparare il Dossier di consultazione delle imprese (DCE), in vista della realizzazione delle opere geognostiche al piede della discenderia di Saint Martin la Porte e fino al piede della discenderia di La Praz, di cui una parte importante sarà scavata con una fresa.

IL 14 dicembre 2012, a seguito della richiesta dei Ministri dei trasporti italiano e francese formulata durante il summit italo-francese del 3 dicembre a Lione, la CIG ha dato il suo accordo per l'avvio della gara d'appalto.

Il bando di gara per le candidature è stato pubblicato alla GUCE il 22 dicembre 2012.

Attività 1.6 Galleria della Maddalena

Si tratta della galleria esplorativa da realizzare in territorio italiano.

Il 10 novembre 2011, il Consiglio di Amministrazione di LTF ha autorizzato la Società a firmare l'Ordine di Servizio per l'avvio dei lavori di scavo della galleria. Un atto integrativo al contratto iniziale, così come un protocollo d'intesa, per riconoscere le variazioni dovute al cambiamento di localizzazione della galleria e dal ritardato avvio dei lavori, sono quindi stati firmati dal Presidente il 20 dicembre 2012 con il raggruppamento CMC in vista dell'inizio delle attività nei primi mesi del 2012.

Il 27 febbraio 2012, le operazioni per l'occupazione delle ultime aree di cantiere previste per i lavori del cunicolo geognostico de La Maddalena sono state iniziate e completate, sotto la protezione delle forze dell'ordine.

L'11 aprile 2012, il trasferimento delle autorizzazioni d'occupazione temporanea sono state operate a favore del raggruppamento d'impresa CMC.

Da questa data, le operazioni di conforto del versante dove si colloca l'ingresso della galleria sono state compiute tramite, in particolare, la realizzazione di una parete berlinese. Inoltre, l'ingresso della galleria è stato realizzato ed i lavori di scavo sono stati avviati alla fine del mese di novembre 2012.

Anche il movimento terra per la sistemazione delle aree di cantiere (vie d'accesso, piattaforma, aree di stoccaggio provvisorio dello smarino, ecc.) è stato completato, così come la costruzione dei bacini di decantazione delle acque provenienti dalla galleria.

Attività 1.7 Complementi e revisioni dell'APS/PP e dell'APR/PD

Si tratta principalmente:

- di tutti i complementi e delle revisioni degli studi funzionali, tecnici e ambientali, resi necessari dalla modifica del tracciato in territorio italiano (revisioni del Progetto Preliminare e del Progetto Definitivo); questi studi sono previsti in 2 fasi successive: revisione del Progetto Preliminare (APS/PP), e di seguito, revisione del Progetto Definitivo (APR/PD);
- delle revisioni di studi rese necessarie dal nuovo calendario di realizzazione del progetto (revisione degli studi di traffico, degli studi socioeconomici, giuridici e finanziari, ecc.);
- delle procedure relative alla DUP locale a Villarodin – Bourget, in Francia;
- delle procedure approvative del progetto in Italia, in primo luogo sulla base del Progetto Preliminare, quindi sulla base del Progetto Definitivo;

Nel 2012:

Gli studi di revisione del Progetto Definitivo del nuovo tracciato in territorio italiano sono stati avviati il 9 gennaio 2012 e sono proseguiti durante tutto l'anno 2012. Questi sono terminati nel mese di gennaio 2013.

Il Progetto Definitivo ha riguardato soltanto la parte italiana della prima fase del Progetto d'insieme, la quale riguarda : la realizzazione del tunnel di base, le stazioni di Susa e Saint Jean de Maurienne, così come i raccordi con la linea storica.

Numerosi altri studi connessi sono stati realizzati tra i quali: il consorzio internazionale di architettura per la futura stazione di Susa, lo studio del nuovo svincolo di Chiomonte e la sistemazione della piana di Susa.

Attività 1.8 Indagini ambientali

Il programma copre in particolare le seguenti indagini ambientali:

- Indagini geologiche di superficie;
- Monitoraggi idraulici e idrogeologici: Dora, fiumi principali, piezometri e sorgenti, ecc.;
- Monitoraggi di altre componenti dell'ambiente: aria, rumore, vibrazioni, fauna, flora, ecc.

Al 31 dicembre 2012, sono stati conclusi la maggior parte degli studi e indagini ambientali riguardanti il Progetto Definitivo. Le attività da svolgere in parallelo con gli Studi di Progetto saranno effettuate nel 2013.

Attività 1.9 Sondaggi

Si tratta essenzialmente di indagini geologiche in aree prevalentemente montuose, che comprendono, da un lato le indagini geofisiche ed i sondaggi complementari in territorio italiano, resi necessari dalla modifica di tracciato (incluse le prove di laboratorio al fine di verificare l'eventuale presenza di amianto e di radioattività) e, dall'altro, il completamento del piano dei sondaggi in Francia.

Le attività in territorio italiano, che erano state realizzate parzialmente nel 2010, con l'attuazione di 5 sondaggi, sono state riattivate nel 2012, nell'ambito del Progetto Definitivo (APR/PD) modificativo. Tenuto conto delle difficoltà legate all'ordine pubblico, soltanto 9 sondaggi geologici sono potuti essere eseguiti. Altri sondaggi dovrebbero essere realizzati nel 2013 ed i loro risultati saranno integrati durante la revisione finale dell'APR/PR.

Attività 1.11 Acquisizioni fondiarie, risoluzione di interferenze, interventi per l'inserimento dei cantieri

Le prime acquisizioni fondiarie (su messa in dimora di acquisire) sul territorio francese, iniziate nel 2009 dallo Stato, sono proseguite normalmente nel 2012.

2.1.3 Unforeseen/rescheduled Activities

Provide information on any new activities that were not foreseen but were considered necessary for the successful implementation of the Action, including an estimate of the cost, the start up date and estimated duration (if they were not completed during the reporting period). Provide justification about these activities and possible impact on the duration, cost and size of other activities, including activities that were originally planned but were replaced/ complemented by new activities.

Aucune

Nessuna

2.1.4 Activities Planned but not carried out

Provide justification about why these activities were not carried out and give an explanation of the impact on the duration, cost and size of other activities.

Aucune

Nessuna

2.1.5 Activities' Impact

1) Objectives of the Action	NO
2) Description of activities	NO
3) Cost breakdown	NO
4) Action end date	NO

Assess the impact of current performance on the future performance and planned activities. Provide information on any Action taken to remedy possible delays in the next period(s). Provide any other elements and information that may be useful to demonstrate the impact on the updated plans in 2.1.6 and 2.1.7

2.1.6 Activities Next Period

FRANCAIS :

Activité 1.2 Auscultation et monitoring des descenderies

Il s'agit des activités de suivi du comportement des ouvrages de reconnaissances (suivi des convergences, relevés des venues d'eau et autres relevés utiles pour la connaissance des terrains et le comportement des ouvrages) jusqu'au lancement des travaux.
En 2013, ces activités devraient se poursuivre pour les trois descenderies en France.

Activité 1.4 Maîtrise d'ouvrage LTF

Il s'agit des frais de maîtrise d'ouvrage à charge de LTF pour mener à bien l'ensemble des activités d'étude et de reconnaissances, en conformité avec la mission qui lui a été confiée dans le cadre du Traité de Turin. Conformément à ses Statuts, la Société poursuivra donc ses missions en 2013.

Activité 1.5 Galerie de Saint Martin la Porte

Suite à la décision de la CIG concernant la consistance exacte et les modalités d'excavation de l'ouvrage et à la publication de l'appel à candidatures au JOUE le 22 décembre 2012, la consultation en vue de l'attribution du marché se déroulera durant toute l'année 2013.

Activité 1.6 Galerie de La Maddalena

Suite au démarrage des travaux d'excavation en 2012, ceux-ci devraient se poursuivre en 2013 avec notamment l'arrivée du tunnelier sur chantier et son montage courant 2013, en vue du démarrage de l'excavation mécanisée à l'automne 2013.

Activité 1.7 Compléments et révisions de l'APS/PP et de l'APR/PD

En 2013 :

- les études de révision du "Progetto Definitivo" (APR/PD) de la partie italienne du tracé ayant été remises à la CIG en début d'année, certains compléments seront probablement demandés à LTF. L'approbation par l'Etat italien ne devrait pas intervenir avant l'automne 2013.
- les études liées au nouveau calendrier de réalisation (trafics, optimisation des péages, montage financier) devraient également se poursuivre.

Activité 1.8 Reconnaissances environnementales

En 2013, les activités de monitoring environnemental se poursuivront pendant la phase d'Etude de Projet.

Activité 1.9 Sondages

Les activités prévues en territoire italien devraient être poursuivies en 2013, en vue de leur intégration au moment de la révision finale du Projet de Référence.

Activité 1.10 Etudes de projet et révision finale du Projet de Référence

Cette activité sera réalisée principalement en 2013, à la suite des études du Progetto Definitivo, conformément à la demande de la CIG formulée le 23 décembre 2011.

Activité 1.11 Acquisitions foncières, déviations de réseaux, interventions d'insertion des chantiers

Les acquisitions foncières vont se poursuivre en territoire français durant toute l'année 2013.

ITALIANO :

Attività 1.2 Monitoraggio delle discenderie

Si tratta delle attività di monitoraggio del comportamento delle opere geognostiche (monitoraggio delle convergenze, monitoraggi delle venute d'acqua e altri rilevamenti utili per la conoscenza dei terreni e per il comportamento delle opere) fino all'avvio dei lavori.
Nel 2013, tali attività dovrebbero proseguirsi per le tre discenderie in Francia.

Attività 1.4 Committenza LTF

Si tratta delle spese di committenza a carico di LTF per portare a termine tutte le attività di studio e di indagini, secondo l'incarico affidatole nell'ambito del Trattato di Torino. Secondo il suo Statuto, dunque, nel 2013 la società proseguirà i suoi incarichi.

Attività 1.5 Galleria di Saint Martin la Porte

A seguito della decisione della CIG riguardante la consistenza esatta ed il metodo di scavo dell'opera, ed alla pubblicazione del bando di gara per le candidature nella GUCE il 22 dicembre 2012, la consultazione in vista dell'affidamento del contratto si svolgerà durante tutto l'anno 2013.

Attività 1.6 Galleria della Maddalena

A seguito dell'avvio dei lavori di scavo nel 2012, questi dovrebbero proseguirsi nel 2013, con, in particolare, l'arrivo della fresa in cantiere ed il suo montaggio nel corso del 2013, in vista dell'avvio dello scavo meccanizzato nell'autunno 2013.

Attività 1.7 Complementi e revisioni dell'APS/PP e dell'APR/PD

Nel 2013:

- gli studi di revisione del Progetto Definitivo (APR/PD) della parte italiana del tracciato essendo ora consegnati alla CIG all'inizio dell'anno, alcuni complementi saranno

probabilmente richiesti a LTF. L'approvazione da parte dello Stato italiano non dovrebbe intervenire prima dell'autunno 2013.
- si dovrebbero proseguire anche gli studi connessi al nuovo calendario di realizzazione (traffici, ottimizzazione dei pedaggi, montaggio finanziario).

Attività 1.8 Indagini ambientali

Nel 2013, le attività di monitoraggio ambientale saranno proseguite durante la fase di "Etude de Projet".

Attività 1.9 Sondaggi

Le attività previste in territorio italiano dovrebbero essere proseguite nel 2013, in vista della loro integrazione al momento della revisione finale del Progetto di Riferimento.

Attività 1.10 Studi di Progetto e revisione finale del Progetto di Riferimento

Questa attività sarà realizzata principalmente nel 2013, a seguito degli studi di Progetto Definitivo, conformemente con quanto richiesto dalla CIG il 23 dicembre 2011.

Attività 1.11 Acquisizioni fondiarie, risoluzione delle interferenze, interventi per l'inserimento dei cantieri

Le acquisizioni fondiarie saranno proseguite in territorio francese durante tutto l'anno 2013.

2.1.7 Planned Activities

Whereas the description in 2.1.6 above concentrates on the plans for the next reporting period, provide here a description of the plans for the remaining (parts of the) activities to be performed beyond the next reporting period up until the end of the implementation. Concentrate on the modifications to the original or previously revised plans and notably to the activities that are either identified as critical or constitute a significant component of the Action. (Indicative length of this section: 1 to 5 pages). If there are changes in the project timetable as compared to the original planning, attach an updated Gantt chart.

FRANCAIS :

Activité 1.1 Achèvement des reconnaissances en cours en France
Ces activités étant achevées totalement, aucun impact n'est prévu sur 2014 et 2015.

Activité 1.2 Auscultation et monitoring des descenderies
En 2014 et 2015, ces activités devraient se poursuivre pour les trois descenderies réalisées en France.

Activité 1.3 Descenderie de Saint Martin la Porte
Cette activité étant achevée, elle n'aura donc aucun impact après 2012.

Activité 1.4 Maîtrise d'ouvrage LTF
Compte tenu du prolongement de la durée de vie de la Société jusqu'au 31 décembre 2015 au plus tard, cette activité devrait se poursuivre en 2014 et 2015.

Activité 1.5 Galerie de Saint Martin la Porte
Après un démarrage des travaux des ouvrages de reconnaissance au début de l'année 2014, l'excavation se poursuivra jusqu'à fin 2015 et au-delà.

Activité 1.6 Galerie de La Maddalena
Après le lancement des travaux en 2012, l'excavation de la galerie se poursuivra jusqu'à fin 2015 et au-delà.

Activité 1.7 Compléments et révisions de l'APS/PP et de l'APR/PD
Cette activité devrait être achevée totalement début 2014, avec l'approbation du Progetto Definitivo par l'Etat italien, par conséquent aucune activité n'est prévue au delà.

Activité 1.8 Reconnaissances environnementales
Les activités de relevé et monitoring vont se poursuivre jusqu'à fin 2015.

Activité 1.9 Sondages
Les activités prévues en territoire italien vont être relancées en 2013 et poursuivies en 2014 voire 2015. Il en est de même en territoire français.

Activité 1.10 Etudes de projet et révision finale du Projet de Référence
L'archéologie préventive et les études de Projet devraient être terminées fin 2013. La révision finale du Projet de Référence devrait être réalisée en 2014.

Activité 1.11 Acquisitions foncières, déviations de réseaux, interventions d'insertion des chantiers
Les acquisitions foncières vont se poursuivre en territoire français, puis dans les deux pays en 2014 et 2015, lorsque le "Progetto Definitivo" aura été approuvé en Italie, vraisemblablement au début de l'année 2014. Les déviations de réseaux et intervention d'insertion des chantiers débiteront à partir de 2013.

ITALIANO :

Attività 1.1 Conclusione delle indagini in corso in Francia
Dato che queste attività saranno totalmente concluse, non si prevede nessun impatto sul 2014 e 2015.

Attività 1.2 Monitoraggio delle discenderie
Nel 2014 e 2015 queste attività dovrebbero essere proseguite per le tre discenderie realizzate in Francia.

Attività 1.3 Discenderia di Saint Martin la Porte
Questa attività è stata ultimata, di conseguenza non avrà nessun impatto dopo il 2012.

Attività 1.4 Committenza LTF
Tenuto conto del prolungamento dalla durata di vita della società fino al 31 dicembre 2015 al più tardi, tale attività dovrebbe proseguirsi nel 2014 e 2015.

Attività 1.5 Galleria di Saint Martin la Porte
Dopo l'avvio dei lavori della galleria geognostica previsto per l'inizio dell'anno 2014, lo scavo dovrebbe proseguirsi fino alla fine del 2015 e oltre.

Attività 1.6 Galleria della Maddalena
Dopo l'avvio dei lavori nel 2012, lo scavo della galleria dovrebbe proseguirsi fino alla fine del 2015 e oltre.

Attività 1.7 Complementi e revisioni dell'APS/PP e dell'APR/PD
Quest'attività dovrebbe essere completata totalmente a inizio 2014, con l'approvazione del Progetto Definitivo da parte dello Stato italiano, quindi non si prevede nessuna attività oltre questa data.

Attività 1.8 Indagini ambientali
Le attività di rilevamento e di monitoraggio saranno proseguite fino alla fine del 2015.

Attività 1.9 Sondaggi

Le attività previste in territorio italiano saranno riavviate nel 2013 e proseguite nel 2014 e 2015. Stesse prospettive in territorio francese.

Attività 1.10 Studi di progetto e revisione finale del Progetto di Riferimento

L'archeologia preventiva e gli studi di progetto dovrebbero essere terminati alla fine del 2013. La revisione finale del Progetto di Riferimento dovrebbe essere realizzata nel 2014.

Attività 1.11 Acquisizioni fondiarie, risoluzione delle interferenze, interventi per l'inserimento dei cantieri

Le acquisizioni fondiarie proseguiranno in territorio francese, quindi in entrambi i paesi nel 2014 e 2015, quando il Progetto Definitivo sarà stato approvato in Italia, verosimilmente all'inizio del 2014. La risoluzione delle interferenze e gli interventi per l'inserimento dei cantieri inizieranno a partire dal 2013.

Estimated end date of the Action:

24/03/2013

2.2 Risk Assessment

Is the risk assessment of the SAP still valid? (YES/NO/N.A.)	NO
---	----

If NO, please explain and provide an updated version:

Ce champ étant limité à 200 caractères, nous vous prions de vous référer au Call 2012 "Nouvelle liaison ferroviaire Lyon-Turin - Partie commune franco-italienne de la section internationale" - Application form Part B 2bis - Points 2.9 et 5.3

Questo campo essendo limitato a 200 caratteri, vi preghiamo di riferirvi al Call 2012 "Nuovo collegamento ferroviario Torino-Lione - Parte comune italo-francese della sezione internazionale" - Application form Part B2Bis - Punti 2.9 e 5.3

4 Public Procurement

Have the relevant public procurement procedures (EU, national, ...) been applied to any amendments or new contracts that have been signed during the reporting period? (YES, NO, N.A.)	YES
--	-----

If NO, please explain and submit the respective supporting documents:

5 Publicity

Please specify: include information on planned measures vs. actual measures, as well as on further measures planned for the next reporting period.

FRANCAIS :

La communication de LTF sur le projet est organisée selon des objectifs plus d'information que de promotion.

Les objectifs visent à renforcer la notoriété et la lisibilité du Lyon-Turin, en particulier la section transfrontalière dont LTF est le promoteur, et à transmettre les messages visant à susciter l'adhésion des publics-cibles en développant une image fiable basée sur des preuves.

Les messages principaux sont :

- le Lyon-Turin : pour répondre à la croissance des échanges en Europe et à travers l'Arc Alpin dans le cadre du réseau transeuropéen,
- le Lyon-Turin : pour favoriser le transfert du fret de la route vers le rail en anticipant la saturation des passages alpins,
- le Lyon-Turin : pour protéger l'environnement en réduisant les émissions de polluants nocifs dans les Alpes.

Les publics-cibles sont constitués, aux niveaux régional, national et européen, des élus, des acteurs politiques et économiques, des associations, de la presse et du grand public.

Les supports de communication sont nombreux : publications (brochures générales ou techniques liées aux chantiers), Centre d'Exposition dédié au projet basé à Modane accueillant le grand public, stands de présentation pour des congrès professionnels... Les relations publiques ou presse s'appuient également sur l'accueil de délégations sur les chantiers et sur l'événementiel lié aux temps forts des travaux.

Tous les principaux supports de communication de LTF font précisément référence au caractère européen du projet : ils portent le logo européen et la mention "ce projet est cofinancé par l'Union européenne" (DG-Tren). Le logo européen est également présent sur tous les stands de présentation (avec la réalisation de grands panneaux spécifiques).

Tous les panneaux de chantier des travaux de reconnaissance portent le logo de l'UE ainsi que la mention souhaitée : "ce projet est cofinancé par l'Union européenne dans le cadre du réseau transeuropéen des transports".

Ces mentions figurent également sur tous les rapports d'études transmis notamment à la CIG.

ITALIANO :

La comunicazione di LTF sul progetto è organizzata secondo obiettivi più informativi che promozionali.

Gli obiettivi mirano a consolidare la notorietà e la leggibilità del progetto Torino – Lione, in particolare della sezione transfrontaliera di cui LTF è il promotore, e a trasmettere i messaggi che hanno lo scopo di suscitare l'adesione dei pubblici target sviluppando un'immagine affidabile basata su delle prove.

I principali messaggi sono i seguenti:

- la Torino-Lione: per rispondere alla crescita degli scambi in Europa e nell'Arco Alpino nell'ambito della rete transeuropea;
- la Torino-Lione: per favorire il trasferimento del trasporto merci dalla strada alla rotaia anticipando la saturazione dei valichi alpini;
- la Torino-Lione: per proteggere l'ambiente grazie alla riduzione delle emissioni inquinanti nocive nelle Alpi.

I pubblici target comprendono, a livello regionale ed europeo, degli eletti, degli attori politici ed economici, delle associazioni, la stampa e il grande pubblico.

I supporti di comunicazione sono numerosi: pubblicazioni (opuscoli generali o tecnici connessi ai cantieri), il Centro di Esposizione dedicato al progetto a Modane, che accoglie il grande pubblico, stand di presentazione per congressi professionali, ecc. Le pubbliche relazioni o la stampa si basano anche sull'accoglienza di delegazioni sui cantieri e sul situazionale nei tempi forti dei lavori.

Tutti i principali supporti di comunicazione di LTF fanno riferimento al carattere europeo del progetto: vi figurano il logo europeo e l'iscrizione "progetto cofinanziato dall'Unione Europea" (DG-Tren). Il logo europeo è anche presente su tutti gli stand di presentazione del progetto (con la realizzazione di grandi pannelli specifici).

Su tutti i pannelli di cantiere delle indagini figurano il logo dell'UE nonché l'iscrizione richiesta: "questo progetto è cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito della rete transeuropea dei trasporti".

Questo avviso è inoltre presente su tutte le relazioni relative agli studi consegnate in particolare alla CIG.

6. ENVIRONMENTAL ISSUES

6.1 Environmental Progress Overview

Provide an assessment of environmental activities and milestones of the Action carried out during the reporting period, as stated in the Decision. Include information about changes that affect the original environment plan and provide an explanation of the proposed measures to be taken.

FRANCAIS :

L'Action est réalisée en respectant strictement les lois et normes nationales sur l'évaluation des impacts environnementaux et sur la protection de l'environnement.

1. En France

L'Étude d'Impact a été réalisée dans le cadre de la procédure de Déclaration d'Utilité Publique (DUP). En ce qui concerne la Partie Commune de Saint Jean de Maurienne à la frontière, celle-ci a été obtenue en décembre 2007, à l'exclusion des travaux et ouvrages de surface sur la Commune de Villarodin-Bourget.

L'Étude d'Impact faisant partie du Dossier d'Enquête Publique de la DUP locale de Villarodin-Bourget a été réalisée en 2009.

L'arrêté préfectoral au titre de la Loi sur l'eau a été pris en février 2007 pour le projet de Saint Jean de Maurienne à la frontière. Il prévoit la réalisation d'études spécifiques complémentaires, relatives à l'eau et aux milieux aquatiques, en vue de l'élaboration d'un état initial avant travaux et d'un suivi d'indicateurs de la qualité des milieux aquatiques concernés par les travaux.

En conséquence, LTF a réalisé en 2009 des études complémentaires, en vue de :

- l'élaboration d'un protocole d'état initial avant la réalisation des travaux,
- la rédaction d'un protocole de suivi pendant les phases travaux et exploitation.

Conformément à l'arrêté préfectoral, ces protocoles ont été rédigés en concertation avec les services en charge de la Police de l'eau et une mission environnementale créée sous l'égide du Préfet, et finalisés début 2010. Le projet d'arrêté a été validé en novembre 2010 et l'arrêté complémentaire Loi sur l'eau a été signé le 4 avril 2011 par le Préfet de la Savoie.

2. En Italie

L'Étude d'Impact sur l'Environnement a été engagée en 2009, dans le cadre de la révision du Projet Préliminaire, et achevée en 2010. Cette étude comprend la totalité des analyses nécessaires à la compréhension des impacts sur les composantes relatives à l'environnement et à la santé, tant en phase de construction que d'exploitation ; les analyses se basent sur les données recensées spécialement ou mesurées lors des études environnementales. L'étude identifie les mesures de protection de l'environnement et les éventuelles interventions de restauration, requalification et amélioration environnementales et paysagères à mettre en œuvre, dans le respect des normes de protection de l'environnement et des plans et programmes paysagers, territoriaux et d'urbanisme.

La mise en place du programme d'auscultations et de reconnaissances environnementales prévu pour le contrôle de la qualité des paramètres environnementaux pendant les phases de chantier et d'exploitation de l'ouvrage a débuté.

Le recensement des données environnementales existantes sur le territoire concerné par l'ouvrage a été réalisé. Celui-ci a consisté en la recherche et la récolte des données existantes et mises à disposition par les organismes publics et privés. Le choix des composantes à prendre en compte lors de cet inventaire a été réalisé avec l'Observatoire du Val de Suse.

Les données récoltées (air, eaux superficielles, eaux souterraines, sols et sous-sols, bruit, vibrations, radiations ionisantes et non ionisantes, flore et végétation, faune, habitat et écosystèmes, paysage, architecture, santé publique, etc.) ont été regroupées dans une base de données qui a servi à la rédaction des études environnementales.

Un plan d'auscultation et de suivi de ces données a ensuite été élaboré et les mesures correspondantes sont en cours. Quelques activités d'établissement de l'état initial ont pu démarrer sur le terrain mi-2009 et se sont poursuivies depuis : état des lieux pour la végétation et la faune, mesures hydriques (cours d'eau, puits et piézomètres existants).

Les autres reconnaissances, notamment mesures de bruit et air, ont été réalisées difficilement, à cause des relations tendues avec le territoire.

Ces activités ont été poursuivies en 2012, en parallèle des études du Progetto Definitivo modificatif.

L'insertion territoriale, paysagère et architecturale de l'ouvrage est développée en suivant les indications contenues dans les "Lignes Guides" élaborées par une équipe d'architectes et paysagistes qui travaillent en lien étroit avec les bureaux d'études techniques. Une attention particulière est portée à la localisation, aux caractéristiques et à l'organisation des sites de chantier, à l'optimisation des modalités de transport des déblais et de localisation des sites de dépôt, à l'identification des parcours et des systèmes de logistique.

ITALIANO :

L'Azione è realizzata nello stretto rispetto della legge e della normativa nazionale sulla valutazione degli impatti sull'ambiente e sulla protezione ambientale.

1. In Francia

Lo Studio d'Impatto è realizzato nell'ambito della procedura di Dichiarazione di Utilità Pubblica (DUP). Per quanto riguarda la parte comune, da Saint Jean de Maurienne alla frontiera, è stata ottenuta in dicembre 2007 ad esclusione dei lavori e delle opere di superficie sul Comune di Villarodin-Bourget.

Lo Studio d'Impatto, che fa parte del Dossier d'Inchiesta Pubblica della "DUP" locale di Villarodin-Bourget è stato svolto nel 2009.

Il decreto prefettizio previsto dalla "Loi sur l'eau" è stato promulgato in febbraio 2007 per il progetto da Saint Jean de Maurienne alla frontiera. Il decreto prevede lo svolgimento di studi complementari specifici relativi all'acqua e agli ambienti acquatici in vista dell'elaborazione di uno stato iniziale ante operam e di un monitoraggio degli indicatori di qualità degli ambienti acquatici interessati dai lavori.

Di conseguenza, nel 2009 LTF ha realizzato degli studi complementari in vista:

- della redazione di un protocollo di stato iniziale ante operam;
- della redazione di un protocollo di monitoraggio durante le fasi lavori ed esercizio.

Secondo il decreto prefettizio, questi protocolli sono stati redatti di concerto con i servizi incaricati della "Police de l'eau" e una missione ambientale creata sotto il patrocinio del Prefetto e sono stati finalizzati nell'inizio del 2010. Il progetto di decreto è stato valutato nel novembre 2010 così il decreto di complemento "Loi sur l'eau" è stato firmato dal Prefetto della Savoia nell'inizio del 2011.

2. In Italia

Lo Studio d'Impatto Ambientale è stato avviato nel 2009 nell'ambito della revisione del Progetto Preliminare e ultimato nel 2010. Questo studio comprende tutte le analisi necessarie per la comprensione degli impatti sulle componenti relative all'ambiente e alla salute, sia in fase di costruzione che in fase di esercizio. Le analisi si basano sui dati censiti specificatamente o rilevati durante gli studi ambientali. Lo studio identifica le misure di protezione ambientale e gli eventuali interventi di ripristino, riqualifica e miglioramento ambientale e paesaggistico da mettere in opera, nel rispetto della normativa di protezione ambientale e dei piani e programmi paesaggistici, territoriali ed urbanistici.

E' stata avviata la predisposizione del programma di monitoraggio e di indagini ambientali previsto per il controllo della qualità dei parametri ambientali durante le fasi di cantiere e di esercizio dell'opera.

E' stato realizzato il censimento dei dati ambientali esistenti sul territorio interessato dall'opera. È consistito nella ricerca e nella raccolta dei dati esistenti e messi a disposizione dagli enti pubblici e privati. La scelta delle componenti da prendere in conto durante l'inventario è stata effettuata con l'Osservatorio della Valle di Susa.

I dati raccolti (aria, acque superficiali, acque sotterranee, suoli e sottosuoli, rumore, vibrazioni, radiazioni ionizzanti e non, flora e vegetazione, fauna, habitat ed ecosistemi, paesaggio, architettura, salute pubblica, ecc.) sono stati raggruppati in una data base utile per la redazione degli studi ambientali.

È stato quindi elaborato un piano di monitoraggio di questi dati e sono in corso le relative misure. A metà del 2009, è stato possibile avviare alcune attività di definizione dello stato iniziale sul terreno, le quali sono proseguite da allora : stato dell'arte della vegetazione e della fauna, misure idriche (corsi d'acqua, pozzi e piezometri esistenti).

Le altre indagini, in particolare le misure del rumore e dell'atmosfera, sono state realizzate con difficoltà, a causa dei difficili rapporti con il territorio.

Queste attività sono state proseguite nel 2012 in concomitanza con gli studi di Progetto Definitivo modificativo.

L'inserimento territoriale, paesaggistico e architettonico dell'opera è sviluppato secondo le indicazioni contenute nelle "Linee Guida" elaborate da un team di architetti e paesaggisti che lavorano in stretto collegamento con gli Studi d'ingegneria tecnica. L'ubicazione, le caratteristiche e l'organizzazione dei siti di cantiere, l'ottimizzazione delle modalità di trasporto del materiale di risulta e di ubicazione dei siti di deposito, l'identificazione dei percorsi e dei sistemi di logistica sono oggetto di un'attenzione particolare.

6.2 Environmental Compliance

Do all activities continue to comply with EU environmental legislation? (YES/NO/N.A.)

YES

If NO, please explain why

FRANCAIS :
 Les procédures nationales mises en application pour la réalisation du projet résultent elles-mêmes de l'application de la législation communautaire en la matière, en particulier de ce que prévoient les Directives 85/337/CEE, 97/11/CE, 2001/42/CE et 2003/35/CE.

ITALIANO :
 Le procedure nazionali messe in applicazione per la realizzazione del progetto risultano dall'applicazione della legislazione comunitaria in materia, in particolare da quanto previsto dalle Direttive 85/337/CEE, 97/11/CE, 2001/42/CE e 2003/35/CE.

6.3 Environmental Documnetation

Has all documentation required by environmental legislation already been submitted to the Commission? (YES/NO/N.A.)	NO
---	----

If NO, please explain why and indicate expected date

FRANCAIS :
 L'approbation par les Etats membres n'est pas encore effective.

ITALIANO :
 L'approvazione da parte degli Stati membri non è ancora effettiva.

6.4 Environmental New Activities

Have new activities involving environmental issues occurred since the submission of the application form? (YES/NO/N.A.)	NO
---	----

If YES, please explain and give likely date of submission of relevant documentation to the Commission

Technical Progress																	
Per Activity	Critical path	Initial plan (based on Decision)		Updated dates (based on previous ASR)		Updated dates (if different from Commission Decision or modified Decision, if applicable)		Total Progress Start %	Reporting Year		Total Progress End %	Expected Progress %					Expected
		Start Date	End Date	Start Date	End Date	Start Date	End Date		Planned Progress %	Actual Progress %		2012	2013	2014	2015	2016	
Galerie de la Maddalena (Etudes)	No	01/01/2007	31/12/2015	29/06/2011				0.0	15.0	15.0	15.0	0.0	25.0	30.0	30.0	0.0	100.0
Etudes de projet, révision finale du projet de référence (Etudes)	Yes	01/01/2012	31/12/2014					0.0	10.0	2.0	2.0	0.0	60.0	38.0	0.0	0.0	100.0
Sondages (Etudes)	No	01/09/2009	31/12/2013	01/09/2009				15.0	50.0	50.0	65.0	0.0	25.0	10.0	0.0	0.0	100.0
Reconnaisances environnementales (Etudes)	No	01/10/2008	31/12/2015	01/10/2008				70.0	7.0	10.0	80.0	0.0	8.0	7.0	5.0	0.0	100.0
Compléments et révisions de l'Avant Projet Sommaire / Progetto Preliminare et Avant Projet de Référence/Progetto Definitivo (Etudes)	Yes	01/01/2007	09/04/2014	01/01/2007				24.5	50.0	50.0	74.5	0.0	25.5	0.0	0.0	0.0	100.0
Acquisitions foncières, réseaux électriques (travaux)	Yes	01/01/2009	31/12/2015	01/01/2009				6.0	10.0	6.0	12.0	0.0	10.0	40.0	38.0	0.0	100.0
Galerie de Saint-Martin-la-Porte (Etudes)	No	01/09/2010	31/12/2015					0.0	5.0	5.0	5.0	0.0	15.0	40.0	40.0	0.0	100.0
Maîtrise d'ouvrage LTF (Etudes)	No	01/01/2007	31/12/2015	01/01/2007	31/12/2013			70.0	10.0	7.5	77.5	0.0	7.5	7.5	7.5	0.0	100.0
Descenderie de Saint-Martin-la-Porte (Etudes)	No	01/05/2007	31/05/2010	01/05/2007	30/09/2010			100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Auscultations et monitoring des descenderies (Etudes)	No	01/01/2008	30/12/2015	01/01/2008				40.0	10.0	15.0	55.0	0.0	15.0	15.0	15.0	0.0	100.0
Achèvement des reconnaissances en cours en France (Etudes)	No	01/01/2007	30/11/2010	01/01/2007	05/07/2009			100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Technical Progress on Action Level																	
Action Level								9.0	5.0	5.0	14.0	0.0	10.0	40.0	36.0	0.0	100.0

Eligible Costs													
Activity or cost Category (According to the cost breakdown expressed in the Decision)	Total costs incurred (Previous years)	Reporting Year		Total costs incurred (End of Reporting Period)	Planned costs - Future years					Total Planned Costs for action			
		Planned Costs	Actual costs incurred		2012	2013	2014	2015	2016	Original Planned Costs	Updated planned Cost	Deviation	
Achèvement des reconnaissances en cours en France (Etudes)	43480753	0	0	43480753	0	0	0	0	0	0	43480753	43480753	0
Auscultations et monitoring des descenterées (Etudes)	3890146	1000000	1200000	5090146	0	3600000	2725872	2150000	0	0	13566018	13566018	0
Descenderie de Saint-Martin-la-Porte (Etudes)	80826640	0	0	80826640	0	1818000	0	0	0	0	82644640	82644640	0
Maîtrise d'ouvrage LTF (Etudes)	30867246	7315590	6550000	37417246	0	7700000	13100000	17800000	0	0	76017246	76017246	0
Galerie de Saint-Martin-la-Porte (Etudes)	574695	1000000	815000	1389695	0	750000	123000000	124979230	0	0	250118925	250118925	0
Galerie de la Maddalena (Etudes)	16256909	19130000	18000000	34256909	0	32550000	32785594	32000000	0	0	131592503	131592503	0
Compléments et révisions de l'Avant Projet Sommaire / Progetto Preliminare et Avant Projet de Référence/Progetto Definitivo (Etudes)	17636821	8300000	16385000	34021821	0	11975000	0	0	0	0	45996821	45996821	0
Reconnaisances environnementales (Etudes)	1142747	1340000	750000	1892747	0	1900000	1000000	1000000	0	0	5792747	5792747	0
Sondages (Etudes)	2182648	1900000	450000	2632648	0	4950000	0	0	0	0	7582648	7582648	0
Etudes de projet, révision finale du projet de référence (Etudes)	0	1000000	115000	115000	0	7785000	8584000	0	0	0	16484000	16484000	0
Acquisitions foncières, réseaux électriques (travaux)	9302491	9000000	9000000	18302491	0	17000000	132697509	49200000	0	0	217200000	217200000	0
Total Direct Cost	206161096	49985590	53265000	259426096	0	90028000	313892975	227129230	0	0	890476301	890476301	0
Indirect Cost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Eligible Cost	206161096	49985590	53265000	259426096	0	90028000	313892975	227129230	0	0	890476301	890476301	0

Milestones

Milestone	Planned Dates, (Based on Decision or modified Decision, if applicable) (dd/mm/yyyy)	Actual/expected dates (dd/mm/yyyy)	Explanation (In case of deviation)
Obtention du décret de Déclaration d'Utilité Publique en France	31/12/2007	-	-
Obtention de la DUP complémentaire en France	31/03/2011	-	-
Achèvement de la descenderie de Modane	31/01/2008	-	-
Achèvement de la descenderie de La Praz	30/11/2010	-	-
Vérification de la qualité des ouvrages de reconnaissance et du comportement des terrains à court terme	31/12/2013	-	-
Vérification de la qualité des ouvrages de reconnaissance et du comportement des terrains à moyen terme	31/12/2014	-	-
Vérification de la qualité des ouvrages de reconnaissance et du comportement des terrains à long terme	31/12/2015	-	-
Achèvement de la descenderie de Saint-Martin-la-Porte	31/05/2010	-	-
Accord de réalisation de la galerie de la Maddalena	30/11/2009	-	-
Début de l'excavation de la galerie de la Maddalena en méthode traditionnelle	01/12/2012	-	-
Début de l'excavation au tunnerier de la galerie de la Maddalena	01/12/2013	-	-
Etape intermédiaire mesurant l'avancement de l'excavation de la galerie de la Maddalena	31/12/2014	-	-
Interprétation des résultats de la première période de reconnaissance pour la galerie de la Maddalena	31/12/2015	-	-
Début des études de projet préliminaire	30/05/2009	-	-
Approbation du projet préliminaire en Italie	22/11/2011	-	-
Début des études de projet définitif en Italie	01/01/2012	-	-
Fin du projet définitif en Italie	09/02/2013	-	-
Approbation du projet définitif en Italie	09/04/2014	-	-
Début des études de projet en France	01/02/2013	-	-
Fin des études de projet en France	01/10/2013	-	-
Fin des études de révision finale du projet de référence	31/12/2014	-	-
Situation des reconnaissances environnementales	31/12/2015	-	-
Lancement du marché pour la galerie de Saint-Martin-la-Porte	01/01/2013	-	-
Attribution du marché pour la galerie de Saint-Martin-la-Porte	01/03/2014	-	-
Signature du contrat pour la galerie de Saint-Martin-la-Porte	01/04/2014	-	-
Début des activités de reconnaissance à la galerie de Saint-Martin-la-Porte	01/07/2014	-	-
Etape intermédiaire mesurant l'avancement de l'excavation de la galerie de Saint-Martin-la-Porte	31/12/2014	-	-
Interprétation des résultats de la première période de reconnaissances à la galerie de Saint-Martin-la-Porte	31/12/2015	-	-
Début des sondages en Italie	30/09/2009	-	-
Fin des sondages du PD en Italie	01/02/2013	-	-
Fin des sondages en FR et IT	31/12/2013	-	-
Signature du Traité révisé entre la France et l'Italie, établissant le Nouveau Promoteur public et la répartition financière entre les deux pays	30/01/2012	-	-
Rapport d'avancement des acquisitions foncières et des opérations de dévoiements de réseaux	31/12/2013	-	-
Début des acquisitions foncières en Italie	09/07/2014	-	-
Fin des acquisitions foncières	31/12/2015	-	-
Début des travaux sur les réseaux électriques	01/09/2014	-	-
Fin des la première phase de travaux sur les réseaux électriques	31/12/2015	-	-