

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

PARTE IN TERRITORIO ITALIANO – PROGETTO IN VARIANTE
(OTTEMPERANZA ALLA PRESCRIZIONE N. 235 DELLA DELIBERA CIPE 19/2015)

CUP C11J05000030001 – PROGETTO DEFINITIVO

APPROFONDIMENTI PROGETTUALI PER OSSERVAZIONI MATTM - REGIONE PIEMONTE / MIBACT

Riscontro Osservazioni (rif. prot. n. CTVA/3020 del 26/09/17)
(rif. prot. n. 26790 class. 34.19.04/fasc. ABAP nuovo 22 del 26/09/17)
(rif. prot. n. CTVA/3958 del 24/11/17)

COORDINATION GENERALE – COORDINAMENTO GENERALE

LISTES DES LIVRABLES – ELENCHI ELABORATI

Liste des livrables des approfondissements de projet –
Elenco elaborati degli approfondimenti progettuali

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	12/12/2017	Première diffusion / Prima emissione	V. GRISOGLIO (NEOSIA)	A. DAMIANI	A. MORDASINI C. OGNIBENE
A	15/12/2017	Révision suite aux commentaires TELT / Revisione a seguito commenti TELT	V. GRISOGLIO (NEOSIA)	A. DAMIANI	A. MORDASINI C. OGNIBENE

CODE DOC	P	R	V	C	3	0	L	O	M	6	7	0	0	A
	Phase / Fase		Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice		

A	P	N	O	T
Statut / Stato		Type / Tipo		

ADRESSE GED INDIRIZZO GED	C30	//	//	05	00	96	00	01
------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

ECHELLE / SCALA
-


Neosia
Maire Technimont Group
Dott. Ing. Carlo Ognibene
Ordine Ingegneri Prov. TO n. 8366 T



TELT sas – Savoie Technolac - Bâtiment "Homère"
13 allée du Lac de Constance – 73370 LE BOURGET DU LAC (France)
Tél. : +33 (0)4.79.68.56.50 – Fax : +33 (0)4.79.68.56.75
RCS Chambéry 439 556 952 – TVA FR 03439556952
Propriété TELT Tous droits réservés – Proprietà TELT Tutti i diritti riservati

Ce projet
est cofinancé par
l'Union européenne
(DG-TREN)



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

SOMMAIRE GENERAL / INDICE GENERALE

C3.0: COORDINATION GENERALE / COORDINAMENTO GENERALE

C3.A: GENIE CIVIL / OPERE CIVILI

C3.B: GEOLOGIE / GEOLOGIA

C3.C: ENVIRONNEMENT / AMBIENTE

ANNEXES / ALLEGATI

1. MISSION DE COORDINATION SPS /
MISSIONE DI COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE SPS

C3.0:
COORDINATION GENERALE /
COORDINAMENTO GENERALE

Phase / Phase	Etude / Studio	Partie Proj. / Parte Prog.	Secteur / Settore	Ssect-Tronçon / Ssett-Tratta	Ouvrage-Cat. / Ovrage-Cat.	Parti-Obj. / Parti-Obj.	Document / Documento	N° du document / N° documento	Indice final / Indice finale	Statut / Stato	Type / Tipo	<i>WBS DE PROJET NIVEAU 5 (Document) / WBS DI PROGETTO LIVELLO 5 (Elaborato)</i>	ECHELLE / SCALA	Rif.oss
		C30										COORDINATION GENERALE / COORDINAMENTO GENERALE		Rif.oss
		C30	05									LISTES DES LIVRABLES / ELENCHI ELABORATI		
PRV	LOM	C30	05	00	00	00	04	7000	C	AP	NOT	Liste des livrables du Dossier Progetto Definitivo de Variante (PRV) / Elenco elaborati del Dossier Progetto Definitivo di Variante (PRV)	-	tutte
		C30	05	00	96							Approfondissements pour remarques MATTM-Regione Piemonte/MIBACT / Approfondimenti progettuali per osservazioni MATTM-Regione Piemonte/MIBACT		
PRV	LOM	C30	05	00	96	00	01	6700	A	AP	NOT	Liste des livrables des approfondissements de projet / Elenco elaborati degli approfondimenti progettuali	-	tutte
		C30	20									GENERALITES / ELABORATI GENERALI		
		C30	20	00								RAPPORTS GENERAUX / RELAZIONI GENERALI		
		C30	20	00	00							Généralités / Elaborati generali		
PRV	LOM	C30	20	00	00	10	10	7150	C	AP	NOT	Suivi des prescriptions de la délibération CIPE n. 19/2015 / Ottemperanza alle prescrizioni della delibera CIPE n. 19/2015	-	III.1
		C30	20	00	96							Approfondissements pour remarques MATTM-Regione Piemonte/MIBACT / Approfondimenti progettuali per osservazioni MATTM-Regione Piemonte/MIBACT		
PRV	LOM	C30	20	00	96	10	01	6710	A	AP	NOT	Document guide en réponse aux demandes d'approfondissements au PRV / Documento guida di risposta alle richieste di approfondimento al PRV		tutte

C3.A
GENIE CIVIL / OPERE CIVILI

Phase / Fase Etude / Studio	Partie Proj. / Parte Prog.	Secteur / Settore	Spécialité / Specialità	Travaux / Lavori	Opérations / Operazioni	Documents / Documenti	N° de document / N° documento	Indice final / Indice finale	Statut / Stato	Type / Tipo		ECHELLE / SCALA	Rif.oss
	C3A												Rif.oss
	C3A	22											
	C3A	22	02										
	C3A	22	02	96									
	C3A	22	02	96	10	01	6700	A	AP	NOT			
PRV	LOM	C3A	22	02	96	10	01	6700	A	AP	NOT		2
PRV	LOM	C3A	22	02	96	30	01	6702	A	AP	PLA		2
PRV	LOM	C3A	22	02	96	40	01	6703	A	AP	PLA		2
PRV	LOM	C3A	22	02	96	40	02	6704	A	AP	PLA		2
PRV	LOM	C3A	22	02	96	10	02	6720	B	AP	NOT		1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	10	03	6721	A	AP	NOT		1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	30	02	6722	A	AP	PLA	1:5.000	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	30	03	6723	A	AP	PLA	1:2.500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	30	04	6725	A	AP	PLA	1:2.500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	30	05	6726	A	AP	PLA	1:2.500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	30	06	6727	A	AP	PLA	1:2.500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	30	07	6728	A	AP	PLA	1:3.500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	30	08	6729	A	AP	PLA	1:3.500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	30	09	6730	A	AP	PLA	1:3.500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	30	10	6731	A	AP	PLA	1:2.500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	30	11	6732	A	AP	PLA	1:2.500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	30	12	6733	A	AP	PLA	1:2.500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	30	13	6734	A	AP	PLA	1:2.500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	30	14	6735	A	AP	PLA	1:3.500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	30	15	6736	A	AP	PLA	1:3.500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	30	16	6737	A	AP	PLA	1:3.500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	30	17	6738	A	AP	PLA	varie	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	40	03	6745	A	AP	PLA	1:500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	40	04	6746	A	AP	PLA	1:500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	40	05	6747	A	AP	PLA	1:500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	40	06	6748	A	AP	PLA	1:500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	40	07	6749	A	AP	PLA	1:500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	40	08	6750	A	AP	PLA	1:500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	40	09	6751	A	AP	PLA	1:500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	40	10	6752	A	AP	PLA	1:500	1
PRV	LOM	C3A	22	02	96	40	11	6753	A	AP	PLA	1:500	1
	C3A	33											
	C3A	33	01										

Phase / Fase	Etude / Studio	Partie Proj. / Parte Prog.	Secteur / Settore	Ssect-Troncon / Ssect-Tratta	Ouvrage-Cat. / Opera-Cat.	Partie d'ouv. / Parte Op.	Document / Documento	N° du document / N° documento	Indice final / Indice finale	Statut / Stato	Type / Tipo	<u>WBS DE PROJET NIVEAU 5 (Document) / WBS DI PROGETTO LIVELLO 5 (Elaborato)</u>	ECHELLE / SCALA	Rif.oss
		C3A	33	01	02							Italie / Italia		
PRV	LOM	C3A	33	01	02	10	01	6010	F	AP	NOT	Rapport general côté Italie - Relazione generale illustrativa lato Italia	-	22-23-50-118
PRV	LOM	C3A	33	01	02	10	02	6042	G	AP	NOT	Bilan des matériaux d'excavation et de construction / Bilancio dei materiali di scavo e da costruzione	-	50
		C3A	33	01	96							Approfondissements pour remarques MATTM-Regione Piemonte/MIBACT / Approfondimenti progettuali per osservazioni MATTM-Regione Piemonte/MIBACT		
PRV	LOM	C3A	33	01	96	10	01	6800	A	AP	NOT	Notice technique sur le calcul des flux de transport / Nota tecnica esplicativa del calcolo dei flussi	-	50-67-114
PRV	LOM	C3A	33	01	96	10	02	6801	A	AP	NOT	Note technique explicative des consommations de carburant et énergie électrique / Nota tecnica esplicativa dell'operatività di cantiere, dei consumi di energia elettrica e di carburante	-	51-118
PRV	LOM	C3A	33	01	96	20	01	6802	A	AP	PLA	Schémas d'accès et circulation (passage et échangeur Susa Ovest) / Schemi di accesso e circolazione scenari alternativi (varco e svincolo Susa Ovest)	-	50
		C3A	33	48								Chantiers - Maddalena / Cantierizzazioni - Maddalena		
		C3A	33	48	96							Approfondissements pour remarques MATTM-Regione Piemonte/MIBACT / Approfondimenti progettuali per osservazioni MATTM-Regione Piemonte/MIBACT		
PRV	LOM	C3A	33	48	96	10	01	6820	A	AP	NOT	Note technique sur la gestion des eaux en phase de chantier / Relazione tecnica sulla gestione delle acque in fase di cantiere	-	22-23-25-26
PRV	LOM	C3A	33	48	96	10	02	6830	A	AP	NOT	Voirie d'accès au chantier Maddalena - Notice technique sur les scénarios alternatifs / Viabilità di accesso al cantiere di Maddalena - Relazione tecnica scenari alternativi	-	50
PRV	LOM	C3A	33	48	96	30	01	6831	A	AP	PLA	Voirie d'accès au chantier Maddalena - Scénarios alternatifs - Utilisation de l'accès existant sur l'autoroute - Plan / Viabilità di accesso al cantiere di Maddalena - Scenari alternativi - Utilizzo del varco esistente sull'autostrada - Planimetria	1:1000	50
PRV	LOM	C3A	33	48	96	30	02	6832	A	AP	PLA	Voirie d'accès au chantier Maddalena - Scénarios alternatifs - Achèvement de l'échangeur côté Bardonecchia - Plan / Viabilità di accesso al cantiere di Maddalena - Scenari alternativi - Completamento dello svincolo lato Bardonecchia - Planimetria	1:1000	50
		C3A	33	50								Chantiers - Piana di Susa / Cantierizzazioni - Piana di Susa		
		C3A	33	50	96							Approfondissements pour remarques MATTM-Regione Piemonte/MIBACT / Approfondimenti progettuali per osservazioni MATTM-Regione Piemonte/MIBACT		
PRV	LOM	C3A	33	50	96	10	01	6850	A	AP	NOT	Modification échangeur Susa Ovest – Etude de faisabilité – Rapport technique / Modifica svincolo di Susa Ovest - Studio di fattibilità - Relazione tecnica	-	50
PRV	LOM	C3A	33	50	96	30	01	6851	A	AP	PLA	Modification échangeur Susa Ovest - Etude de faisabilité - Vue en plan et profils en long / Modifica svincolo di Susa Ovest - Studio di fattibilità - Planimetria e profili	varie	50
PRV	LOM	C3A	33	50	96	40	01	6852	A	AP	PLA	Modification échangeur Susa Ovest – Etude de faisabilité – Section transversale / Modifica svincolo di Susa Ovest - Studio di fattibilità - Sezioni trasversali	varie	50
		C3A	33	75								Chantiers - Salbertrand / Cantierizzazioni - Salbertrand		
		C3A	33	75	96							Approfondissements pour remarques MATTM-Regione Piemonte/MIBACT / Approfondimenti progettuali per osservazioni MATTM-Regione Piemonte/MIBACT		
PRV	LOM	C3A	33	75	96	10	01	6870	A	AP	NOT	Rapport technique sur la gestion des eaux dans la phase de chantier / Relazione tecnica sulla gestione delle acque in fase di cantiere	-	22-23-26
PRV	LOM	C3A	33	75	96	10	02	6875	A	AP	NOT	Rapport d'ingénierie d'éclairage / Relazione illuminotecnica	-	75-129
		C3A	37									EXPROPRIATIONS / ASSERVISSEMENTS / URBANISME / ESPROPRI / ASSERVIMENTI / URBANISTICA		
		C3A	37	75								Salbertrand / Salbertrand		
		C3A	37	75	96							Approfondissements pour remarques MATTM-Regione Piemonte/MIBACT / Approfondimenti progettuali per osservazioni MATTM-Regione Piemonte/MIBACT		
PRV	GHE	C3A	37	75	96	10	01	6880	0	AP	NOT	Rapport sur les utilisations en commun de Salbertrand / Relazione sugli usi civici di Salbertrand	-	12

C3.B
GEOLOGIE / GEOLOGIA

Phase / Fase / Etude / Studio	Partie Proj. / Parte Prog.	Secteur / Settore	Ssect-Tronçon / Ssect-Tratta	Ouvrage-Cat. / Opera-Cat.	Partie d'ouv. / Parte Op.	Document / Documento	N° du document / N° documento	Indice final / Indice finale	Statut / Stato	Type / Tipo	WBS DE PROJET NIVEAU 5 (Document) / WBS DI PROGETTO LIVELLO 5 (Elaborato)	ECHELLE / SCALA	Rif.oss	
	C3B										GEOLOGIE / GEOLOGIA		Rif.oss	
	C3B	00									GENERALE / GENERALE			
	C3B	00	04								GESTION DES MATERIAUX D'EXCAVATION / GESTIONE DEL MATERIALE DI SCAVO			
	C3B	00	04	03							Documents côté Italie / Documenti lato Italia			
PRV	LOM	C3B	00	04	03	10	01	0084	H	AP	NOT	Plan d'utilisation des matériaux d'excavation / Piano di utilizzo del materiale di scavo	-	27-28-50, II.a-b-c-d-e-f-g I-m.1
											Documents de projet annexes au PUT / Documenti di progetto allegati al PUT			
											GENIE CIVIL / OPERE CIVILI			
											CONSTRUCTION / COSTRUZIONE			
											Generalités / Generalità			
											Italie / Italia			
PRV												Bilan des matériaux d'excavation et de construction / Bilancio dei materiali di scavo e da costruzione (vedere documento di progetto PRV_C3A_6042_33-01-02_10-02_BilancioMaterialiScavoEcostruzione_G)	-	II.a
												Méthodes de construction en souterrain / Metodologia costruttiva in sotterraneo		
												Tunnel de Base - Côté Italie / Tunnel di base - lato Italia		
PRV												Rapport Relatif à la gestion des roches vertes / Gestione delle rocce verdi - Relazione (vedere documento di progetto PRV_C3A_7610_33-02-02_10-07_Gestione delle rocce verdi_B)	-	II.a
												GEOLOGIE / GEOLOGIA		
												COMPLEMENTS DE GEOLOGIE / COMPLEMENTI DI GEOLOGIA		
												Risques pour les personnes et l'environnement / Rischi per popolazioni ed ambiente		
PRV												Analisi dei rischi litologici (lato Italia) / Analyse des risques de lithologiques (côté Italie) (vedere documento di progetto PRV_C3B_0083_00-05-04_10-01_Analisi dei rischi litologici_E)	-	II.a
												Plan des investigations / Programma delle indagini		
PRV												Plan des reconnaissances proposées côté Italie / Programma delle indagini proposte lato Italia (vedere documento di progetto PRV_C3B_0107_00-05-05_10-01_piano indagini Italia_D)	-	II.a
												ANALYSE DES RISQUES GEOLOGIQUES / ANALISI DEI RISCHI GEOLOGICI		
												Généralités / Elaborati generali		
PRV												Rapport de synthèse (côté Italie) / Relazione di sintesi (lato Italia) (vedere documento di progetto PRV_C3B_0088_00-06-00_10-01_relazione rischi geologici_F)	-	II.a
												TUNNEL DE BASE CLAREA - SUSÀ / TUNNEL DI BASE CLAREA - SUSÀ		
												Géologie, hydrogéologie, géotechnique / Geologia, idrogeologia, geotecnica		
PRV												Rapport géologique général / Relazione geologica generale (vedere documento di progetto PRV_C3B_0110_26-19-01_10-01_Relazione geologica generale_F)	-	II.a
PRV												Plan de reconnaissances 1/3 / Planimetria con ubicazione delle indagini 1/3 (vedere documento di progetto PRV_C3B_0009_26-19-01_30-01_Planimetria_indagini_1_3_D)	1:5.000	II.a
PRV												Plan de reconnaissances 2/3 / Planimetria con ubicazione delle indagini 2/3 (vedere documento di progetto PRV_C3B_0010_26-19-01_30-02_Planimetria_indagini_2_3_E)	1:5.000	II.a
PD2												Plan de reconnaissances 3/3 / Planimetria con ubicazione delle indagini 3/3 (vedere documento di progetto PD2_C3B_0011_26-19-01_30-03_Planimetria_indagini_3_3_B)	1:5.000	II.a
PD2												Carte géologique 1/3 / Carta geologica 1/3 (vedere documento di progetto PD2_C3B_0111_26-19-01_30-04_Geologia_TdB_1_3_10000_A)	1:10.000	II.a
PRV												Carte géologique 2/3 / Carta geologica 2/3 (vedere documento di progetto PRV_C3B_0112_26-19-01_30-05_Geologia_TdB_2_3_10000_C)	1:10.000	II.a
PRV												Carte géologique 3/3 / Carta geologica 3/3 (vedere documento di progetto PRV_C3B_0128_26-19-01_30-06_Geologia_TdB_3_3_10000_D)	1:10.000	II.a
PRV												Carte hydrogéologique 1/3 / Carta idrogeologica 1/3 (vedere documento di progetto PRV_C3B_0113_26-19-01_30-07_Idrogeologia_TdB_1_3_10000_D)	1:10.000	II.a
PRV												Carte hydrogéologique 2/3 / Carta idrogeologica 2/3 (vedere documento di progetto PRV_C3B_0114_26-19-01_30-08_Idrogeologia_TdB_2_3_10000_C)	1:10.000	II.a
PRV												Carte hydrogéologique 3/3 / Carta idrogeologica 3/3 (vedere documento di progetto PRV_C3B_0130_26-19-01_30-09_Idrogeologia_TdB_3_3_10000_C)	1:10.000	II.a
PD2												Carte géologique 1/3 / Carta geomorfologica 1/3 (vedere documento di progetto PD2_C3B_0115_26-19-01_30-10_Carta geomorfologica_TdB_Clarea-Susa_A)	1:10.000	II.a
PRV												Carte géologique 2/3 / Carta geomorfologica 2/3 (vedere documento di progetto PRV_C3B_0116_26-19-01_30-11_Geomorfologia_10000_TdB2_3_D)	1:10.000	II.a
PRV												Carte géologique 3/3 / Carta geomorfologica 3/3 (vedere documento di progetto PRV_C3B_0132_26-19-01_30-12_Geomorfologia_10000_TdB3_3_D)	1:10.000	II.a

Phase / Fase	Etude / Studio	Partie Proj. / Parte Prog.	Secteur / Settore	Ssect-Tronçon / Ssect-Tratta	Ouvrage-Cat. / Opera-Cat.	Partie d'ouv. / Parte Op.	Document / Documento	N° du document / N° documento	Indice final / Indice finale	Statut / Stato	Type / Tipo	WBS DE PROJET NIVEAU 5 (Document) / WBS DI PROGETTO LIVELLO 5 (Elaborato)	ECHELLE / SCALA	Rif.oss
PD2												Coupe géologique-geomécanique le long du tunnel de base 1/3 / Profilo geologico-geomeccanico in asse galleria 1/3 (vedere documento di progetto PD2_C3B_0004_26-19-01_40-01_Profilo geologicoTdB 1-3_C)	1:10.000	II.a
PRV												Coupe géologique-geomécanique le long du tunnel de base 2/3 / Profilo geologico-geomeccanico in asse galleria 2/3 (vedere documento di progetto PRV_C3B_0005_26-19-01_40-02_Prof.geo-geomecc.in asse al TdB-2-3_F)	1:10.000	II.a
PRV												Coupe géologique-geomécanique le long du tunnel de base 3/3 / Profilo geologico-geomeccanico in asse galleria 3/3 (vedere documento di progetto PRV_C3B_0006_26-19-01_40-03_Prof.geomeccanico-TdB_3-3_F)	1:10.000	II.a
PD2												Coupe hydrogéologique le long du tunnel de base 2/3 / Profilo idrogeologico in asse galleria 1/3 (vedere documento di progetto PD2_C3B_0059_26-19-01_40-04_Profilo idrogeologicoTdB 1-3_B)	1:10.000	II.a
PRV												Coupe hydrogéologique le long du tunnel de base 2/3 / Profilo idrogeologico in asse galleria 2/3 (vedere documento di progetto PRV_C3B_0060_26-19-01_40-05_Prof.idro-10000_2-3_E)	1:10.000	II.a
PRV												Coupe hydrogéologique le long du tunnel de base 3/3 / Profilo idrogeologico in asse galleria 3/3 (vedere documento di progetto PRV_C3B_0061_26-19-01_40-06_Prof.idro_3-3_D)	1:10.000	II.a
PRV												Coupes géologiques transversales / Profili geologici trasversali (vedere documento di progetto PRV_C3B_0062_26-19-01_40-07_Seiz.transversali TdB_E)	1:10.000	II.a
GALERIE MADDALENA / GALLERIA DELLA MADDALENA														
Galerie - Géologie, hydrogéologie, géotechnique / Galleria - Geologia, idrogeologia, geotecnica														
PRV												Rapport général noeud Maddalena / Relazione Generale Nodo Maddalena (vedere documento di progetto PRV_C3B_7201_26-48-01_10-02_Relazione generale nodo Maddalena_B)	-	II.a
PRV												Carte géologique / Carta Geologica (vedere documento di progetto PRV_C3B_7202_26-48-01_30-01_Geologia_Maddalena_B)	1:5.000	II.a
PRV												Coupe géologique géomécanique Galerie de la Maddalena 2 / Profilo geologico-geomeccanico galleria Maddalena 2 (vedere documento di progetto PRV_C3B_7207_26-48-01_40-03_Maddalena2_A)	1:5.000	II.a
PRV												Coupe géologique géomécanique Galeries de Connexion 1 et 2 / Profilo geologico geomeccanico Galeries de Connessione 1 e 2 (vedere documento di progetto PRV_C3B_7208_26-48-01_40-04_Profilo_Conness.1-2_A)	1:5.000	II.a
PRV												Coupe hydrogéologique Galerie de la Maddalena 2 / Profilo idrogeologico in asse Galleria Maddalena 2 (vedere documento di progetto PRV_C3B_7209_26-48-01_40-05_Maddalena2-IDRO_B)	1:5.000	II.a
PRV												Coupe hydrogéologique Galeries de Connexion 1 et 2 / Profilo idrogeologico in asse Galeries de Connessione 1 e 2 (vedere documento di progetto PRV_C3B_7210_26-48-01_40-06_Prof.IDRO_Conness.1-2_A)	1:5.000	II.a
PRV												Modélisation géologique 3D - Noeud Maddalena / Modellazione 3D - Nodo Maddalena (vedere documento di progetto PRV_C3B_7213_26-48-01_40-09_Modellazione_3D_Nodo_Maddalena_A)	-	II.a
TUNNEL DE BASE - PASSAGE SOUTERRAIN DE CENISCHIA / TUNNEL DI BASE - ATTRAVERSAMENTO IN SOTTERRANEO DEL CENISCHIA														
Géologie, hydrogéologie, géotechnique / Geologia, idrogeologia, geotecnica														
PD2												Relazione geologica e idrogeologica di dettaglio - Modello numerico di flusso 3D (vedere documento di progetto PD2_C3B_0021_26-60-01_10-01_relazione geologica idrogeologica Cenischia - modello numerico di flusso 3D_A)		II.a
PD2												Carta idrogeologica di dettaglio (vedere documento di progetto PD2_C3B_0121_26-60-01_30-01_ATT_Cenischia_Idrogeologica_5000_A)	1:5.000	II.a
PD2												Profilo geologico geomeccanico di dettaglio (vedere documento di progetto PD2_C3B_0065_26-60-01_40-01_Piana Val Cenischia 5000-2500_A)	1:5.000/1:2.500	II.a
PD2												Sezioni trasversali (vedere documento di progetto PD2_C3B_0067_26-60-01_40-03_Sezioni trasversali Cenischia_A)	1:5.000/1:2.500	II.a
TUNNEL DE BASE - TRONCON MOMPANTERO / TUNNEL DI BASE - TRATTA MOMPANTERO														
Géologie, hydrogéologie, géotechnique / Geologia, idrogeologia, geotecnica														
PRV												Rapport géologique, hydrogéologique, géomorphologique et géotechnique / Relazione geologica, idrogeologica, geomorfologica e geotecnica di dettaglio (vedere documento di progetto PRV_C3B_0123_26-70_01-10-02_relazione_imbocco_MOMPANTERO_F)	-	II.a
PD2												Carta geologica di dettaglio (vedere documento di progetto PD2_C3B_0068_26-70-01_30-01_Carta_Geologia_1000_TdB_Mompantero_A)	1:1.000	II.a
PD2												Carta geomorfologica di dettaglio (vedere documento di progetto PD2_C3B_0069_26-70-01_30-02_Carta_Geomorfologia_1000_TdB_Mompantero_A)	1:1.000	II.a
PRV												Profil géologique de détail / Profilo geologico di dettaglio (vedere documento di progetto PRV_C3B_0124_26-70-01_40-02_dett.Mompantero-BP-1000_C)	1:1.000	II.a
PRV												Coupes géologiques transversaux / Profili geologici trasversali (vedere documento di progetto PRV_C3B_0070_26-70-01_40-01_Seiz.transv.TdB-Mompantero_C)	1:500	II.a
PLAINE DE SUSÀ / PIANA DI SUSÀ														
Généralités ouvrages en plein aire / Generalità opere all'aperto														
Géologie, géomorphologie, hydrogéologie, géotechnique / Geologia, geomorfologia, idrogeologia, geotecnica														
PD2												Relazione geologica, idrogeologica, geomorfologica e geotecnica (vedere documento di progetto PD2_C3B_0032_50-01-01_10-01_Relazione geologica Piana di Susa_A)		II.a
PD2												Planimetria con ubicazione delle indagini (vedere documento di progetto PD2_C3B_0012_50-01-01_30-01_Planimetria_indagini_PdS_B_F)	1:5.000	II.a
PD2												Carta geologica e geomorfologica (vedere documento di progetto PD2_C3B_0033_50-01-01_30-02_Carta_Geologia_Geomorfologia_5000_PdS_A)	1:5.000	II.a

Phase / Fase	Etude / Studio	Partie Proj. / Parte Prog.	Secteur / Settore	Ssect-Tronçon / Ssect-Tratta	Ouvrage-Cat. / Opera-Cat.	Partie d'ouv. / Parte Op.	Document / Documento	N° du document / N° documento	Indice final / Indice finale	Statut / Stato	Type / Tipo	<u>WBS DE PROJET NIVEAU 5 (Document) / WBS DI PROGETTO LIVELLO 5 (Elaborato)</u>	ECHELLE / SCALA	Rif.oss
PD2												Carta idrogeologica (vedere documento di progetto PD2_C3B_0034_50-01-01_30-03_Idrogeologia PdS_5000_A)	1:5.000	II.a
PD2												Profilo geologico e geotecnico longitudinale (vedere documento di progetto PD2_C3B_0035_50-01-01_40-01_Profilo geotecnico_PdS_5000-2500_A)	1:5.000/1:2.500	II.a
TUNNEL D'INTERCONNEXION SUSA-USSOLENO / TUNNEL DI INTERCONNESSIONE SUSA-BUSSOLENO														
Généralités / Generale														
Géologie, hydrogéologie, géotechnique / Geologia, idrogeologia, geotecnica														
PD2												Relazione geologica generale (vedere documento di progetto PD2_C3B_0126_65-01-01_10-01_geologia_INT_generale_B)		II.a
PD2												Planimetria con ubicazione delle indagini (vedere documento di progetto PD2_C3B_0013_65-01-01_30_01_Planimetria_indagini_Int_B)	1:5.000	II.a
PD2												Carta geologica (vedere documento di progetto PD2_C3B_0127_65-01-01_30-02_Geologia_INT_10000_A)	1:10.000	II.a
PD2												Carta idrogeologica (vedere documento di progetto PD2_C3B_0129_65-01-01_30-03_Idrogeologia_INT_10000_A)	1:10.000	II.a
PD2												Carta geomorfologica (vedere documento di progetto PD2_C3B_0131_65-01-01_30-04_Carta geomorfologica_int_10000_B)	1:10.000	II.a
PD2												Profilo geologico-geomeccanico in asse tunnel d'interconnessione BP (vedere documento di progetto PD2_C3B_0007_65-01-01_40-01_ProfiloGeol.Interconn_BP_10000_D)	1:10.000	II.a
PD2												Profilo geologico-geomeccanico in asse tunnel d'interconnessione BD (vedere documento di progetto PD2_C3B_0008_65-01-01_40-02_ProfiloGeol.Interconn_BD_10000_D)	1:10.000	II.a
PD2												Profilo idrogeologico in asse galleria BP (vedere documento di progetto PD2_C3B_0133_65-01-01_40-04_Profilo Idro Interconnessione_BP_10000_B)	1:10.000	II.a
PD2												Profilo idrogeologico in asse galleria BD (vedere documento di progetto PD2_C3B_0141_65-01-01_40-05_Profilo Idro Interconnessione_BD_10000_B)	1:10.000	II.a
PD2												Profili geologici trasversali (vedere documento di progetto PD2_C3B_0071_65-01-01_40-03_Sezioni trasversali Interconnessione_A)	1:10.000	II.a
SITES DE DEPOT COTE' ITALIE / SITI DI DEPOSITO LATO ITALIA														
Documents généraux / Elaborati generali														
PD2												Planimétrie général des sites de dépôt / Planimetria generale dei siti di deposito (vedere documento di progetto PD2_C3B_0143_30-01-00_30-01_Planimetria generale dei siti di deposito_B)	1:100.000	II.a
Généralités / Elaborati generali														
PD2												Valutazione della capacità di stoccaggio per i potenziali siti di deposito (delibera CIPE 03/08/2011) (vedere documento di progetto PD2_C3B_0014_30-03-00_30-01_Valutazione capacità stoccaggio siti di deposito_A)	0.000/1:10.000/1:5.000	II.a
Caprie / Caprie														
PD2												Relazione geotecnica del sito / Cadre géotechnique du site (vedere documento di progetto PD2_C3B_0045_30-03-20_10-01_Relazione geotecnica del sito di Caprie_B)		II.a
PD2												Valutazione della capacità di stoccaggio per la cava nel Comune di Caprie - loc. Truc le Mura (vedere documento di progetto PD2_C3B_0015_30-03-20_30-01_Valutazione stoccaggio cava Caprie_B)	1:1.000	II.a
Torrazza Piemonte / Torrazza Piemonte														
PD2												Relazione geotecnica del sito / Cadre géotechnique du site (vedere documento di progetto PD2_C3B_0046_30-03-50_10-01_Relazione geotecnica del sito di Torrazza_B)		II.a
PD2												Valutazione della capacità di stoccaggio per la cava nel Comune di Torrazza Piemonte (vedere documento di progetto PD2_C3B_0047_30-03-50_30-01_Valutazione stoccaggio cava Torrazza Piemonte_B)	1:1.000	II.a
Approfondissements pour remarques MATTM-Regione Piemonte/MiBACT / Approfondimenti progettuali per osservazioni MATTM-Regione Piemonte/MiBACT														
PRV	LOM	C3B	00	04	96	30	03	6802	A	AP	PLA	Vue en plan avec flux des délaits, agrégats et vaissoirs / Planimetria con flussi dei materiali da scavo, inerti valorizzati e conci	1:10.000	II.e
PRV	LOM	C3B	00	04	96	30	01	6803	A	AP	PLA	Cahier des plans des aires de chantier et des zones de dépôt intermediaires / Album delle planimetrie delle aree di cantiere e delle aree di deposito intermedie	-	28, II.f
PRV	LOM	C3B	00	04	96	30	02	6804	A	AP	PLA	Synoptique du projet côté Italie - Longueurs et couvertures des ouvrages / Quadro sinottico dell'opera lato Italia - sviluppi lineari e coperture delle opere	1:25.000	28, II.e
PRV	LOM	C3B	00	04	96	20	01	6805	A	AP	PLA	Schéma des opérations et valorisation des matériaux d'excavation / Schema delle operazioni di gestione e valorizzazione del materiale di scavo	-	II.l
PRV	LOM	C3B	00	04	96	10	01	6809	A	AP	NOT	Plan de vérification pour la détermination des teneurs de fond naturelle - Approche méthodologique / Piano di accertamento per la determinazione dei valori di fondo naturale - Approccio metodologico	-	II.k
PRV	LOM	C3B	00	04	96	10	02	6810	A	AP	NOT	Plan préliminaire d'utilisation en site des terres d'excavation exclues de la réglementation des déchets aux sens de l'art. 24 Cie 2 et Cie 3 du DPR 120/17 - Creusement en roches vertes / Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti ai sensi dell'art.24 co.2 e co.3 del DPR 120/17 - scavo on rocce verdi	-	II.m
Documents de projet annexes au Plan préliminaire d'utilisation en site des terres d'excavation / Documenti di progetto allegati al Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo														
GENIE CIVIL / OPERE CIVILI														
TUNNEL DE BASE / TUNNEL DI BASE														
GALERIE DE LA MADDALENA / GALLERIA DELLA MADDALENA														
Gallerie Maddalena 1 - Géométrie / Galleria Maddalena 1 - Geometria														
PRV												Vue en plan générale / Planimetria generale (vedere documento di progetto PRV_C3A_3803_26-48-10_30-04_Planimetria generale_C)	1:10.000	II.a

Phase / Fase / Etude / Studio	Partie Proj. / Parte Proj.	Secteur / Settore	Ssect-Tronçon / Ssect-Tratta	Ouvrage-Cat. / Opera-Cat.	Partie d'ouv. / Parte Op.	Document / Documento	N° du document / N° documento	Indice final / Indice finale	Statut / Stato	Type / Tipo	<u>WBS DE PROJET NIVEAU 5 (Document) / WBS DI PROGETTO LIVELLO 5 (Elaborato)</u>	ECHELLE / SCALA	Rif.oss
PRV											Aménagement intérieur - Tronçon stockage roches vertes - Section courante / Sistemazione interna - Tratta stoccaggio rocce verdi - sezione corrente (vedere documento di progetto PRV_C3A_7526_26-48-10_40-14_Rocce verdi - Sezione corrente_B_F)	1:50	II.a
PRV											Aménagement intérieur - Tronçon stockage roches vertes - Niches NLS Sistemazione interna - Tratta stoccaggio rocce verdi - Nicchie NLS (vedere documento di progetto PRV_C3A_7527_26-48-10_40-15_Rocce verdi - Nicchie NLS_B)	1:50	II.a
PRV											Aménagement intérieur - Tronçon stockage roches vertes - Niche NE1 Sistemazione interna - tratta stoccaggio rocce verdi - Nicchia NE1 (vedere documento di progetto PRV_C3A_7523_26-48-10_40-16_Rocce verdi - Nicchia NE1_B)	1:50;1:100	II.a
PRV											Aménagement intérieur - Tronçon stockage roches vertes - Niche NE2 / Sistemazione interna - Tratta stoccaggio rocce verdi - Nicchia NE2 (vedere documento di progetto PRV_C3A_7528_26-48-10_40-17_Rocce verdi - Nicchia NE2_B)	1:50;1:100	II.a
PRV											Amenagement interieur - galerie Maddalena 1bis pour stockage roches vertes / Sistemazione interna - galleria Maddalena 1bis per stoccaggio rocce verdi (vedere documento di progetto PRV_C3A_7554_26-48-10_40-18_Rocce verdi - Maddalena 1bis - Sezione corrente_A)	1:50;1:100	II.a
											Galerie Maddalena 2 - Géométrie / Galleria Maddalena 2 - Geometria		
PRV											Vue en plan / Planimetria (vedere documento di progetto PRV_C3A_7520_26-48-11_30-01_Planimetria_A)	1:5.000	II.a
PRV											Aménagement intérieur - Tronçon stockage roches vertes - Section courante / Sistemazione interna - Tratta stoccaggio rocce verdi - Sezione corrente (vedere documento di progetto PRV_C3A_7533_26-48-11_40-06_Rocce verdi - sezione corrente_B)	1:50	II.a
PRV											Aménagement intérieur - Tronçon stockage roches vertes - Rameaux RLS / Sistemazione interna - Tratta stoccaggio rocce verdi - Rami RLS (vedere documento di progetto PRV_C3A_7535_26-48-11_40-04_Rocce verdi - rami RLS_B)	1:50	II.a
											CONSTRUCTION / COSTRUZIONE		
											Méthodes de construction en souterrain / Metodologia costruttiva in sottoterraneo		
											Tunnel de Base - Côté Italie / Tunnel di base - lato Italia		
PRV											Rapport Relatif à la gestion des roches vertes / Gestione delle rocce verdi - Relazione (vedere documento di progetto PRV_C3A_7610_33-02-02_10-07_Gestione delle rocce verdi_B)	-	II.a
											GEOLOGIE / GEOLOGIA		
											GALERIE MADDALENA / GALLERIA DELLA MADDALENA		
											Galerie - Géologie, hydrogéologie, géotechnique / Galleria - Geologia, idrogeologia, geotecnica		
PRV											Rapport général noeud Maddalena / Relazione Generale Nodo Maddalena (vedere documento di progetto PRV_C3B_7201_26-48-01_10-02_Relazione generale nodo Maddalena_B)	-	II.a
PRV											Coupe géomécanique as-built Cunicolo Esploratoire de la Maddalena / Profilo geomeccanico as-built Cunicolo Esplorativo della Maddalena (vedere documento di progetto PRV_C3B_7206_26-48-01_40-01_Prof.Geomecc.Maddalena1_B)	1:5.000	II.a
											TUNNEL DE BASE - TRONCON MOMPANTERO / TUNNEL DI BASE - TRATTA MOMPANTERO		
											Géologie, hydrogéologie, géotechnique / Geologia, idrogeologia, geotecnica		
PRV											Rapport géologique, hydrogéologique, géomorphologique et géotechnique / Relazione geologica, idrogeologica, geomorfologica e geotecnica di dettaglio (vedere documento di progetto PRV_C3B_0123_26-70_01-10-02_relazione_imbocco_MOMPANTERO_F)	-	II.a
											ENVIRONNEMENT / AMBIENTE		
											ITALIE / ITALIA		
											SUIVI ENVIRONNEMENTAL / MONITORAGGIO AMBIENTALE		
											Projet de suivi environnemental / Progetto di Monitoraggio ambientale		
PRV											Album - localisation des points de suivi Corso d'Opera / Album - ubicazione dei punti di monitoraggio Corso d'Opera (vedere documento di progetto PRV_C3C_0162_01-80-01_30-02_Monitoraggio CO_F)	1:10.000	II.a

C3.C: AMBIENTE
ENVIRONNEMENT / AMBIENTE

Phase / Fase	Etude / Studio	Partie Proj. / Parte Prog.	Secteur / Settore	Secteur / Settore	Secteur / Settore	Partie d'ouv. / Parte Op.	Document / Documento	N° du document / N° documento	Indice final / Indice finale	Statut / Stato	Type / Tipo	WBS DE PROJET NIVEAU 5 (Document) / WBS DI PROGETTO LIVELLO 5 (Elaborato)		Echelle / Scala	Rif.oss
		C3C										ENVIRONNEMENT / AMBIENTE			Rif.oss
		C3C	01									ITALIE / ITALIA			
		C3C	01	01								REVISIONE EDUTE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT / REVISIONE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE			
		C3C	01	01	07							Annexe au SIA - Annexes à l'analyse paysagère / Allegato al SIA - Allegati all'analisi paesaggistica			
PRV	LOM	C3C	01	01	07	10	02	7265	B	AP	NOT	Annexes à l'analyse paysagère des zones objet de variante / Allegati all'analisi paesaggistica delle aree oggetto di variante		-	3-11-12
		C3C	01	01	96							Approfondissements pour remarques MATTM-Regione Piemonte/MBACT / Approfondimenti progettuali per osservazioni MATTM-Regione Piemonte/MBACT			
PRV	LOM	C3C	01	01	96	10	01	6700	A	AP	NOT	Note technique au sujet de la complémentarité avec d'autres projets connus / Nota tecnica sulla complementarietà con altri progetti di opere ed interventi		-	36
PRV	LOM	C3C	01	01	96	10	09	6824	A	AP	NOT	Perméabilité du territoire et risques de collision avec la faune sauvage dans la zone de Salbertrand / Permeabilità del territorio e rischio di incidentalità per la fauna selvatica nell'area di Salbertrand		-	38-43-44-73-128
PRV	LOM	C3C	01	01	96	10	10	6822	A	AP	NOT	Note technique sur les mesures de mitigation de l'impact lumineux sur la faune pour l'aire industrielle de Salbertrand / Nota tecnica sulle misure di mitigazione dell'impatto luminoso sulla fauna per l'Area industriale di Salbertrand		-	39-75-129
PRV	LOM	C3C	01	01	96	10	02	6701	A	AP	NOT	Protocole expérimental pour la transplantation de Carex alba / Protocollo sperimentale per l'espianto e la traslocazione di Carex alba		-	45-70-123
PRV	LOM	C3C	01	01	96	10	11	6810	A	AP	NOT	Rapport technique sur les écosystèmes ripariens de Salbertrand / Nota tecnica sugli ecosistemi ripariali di Salbertrand		-	68-124
PRV	LOM	C3C	01	01	96	10	12	6821	A	AP	NOT	Rapport technique sur les espèces exotiques envahissantes dans la zone de Salbertrand / Nota tecnica sulle specie invasive nell'area di Salbertrand		-	72-127
PRV	LOM	C3C	01	01	96	10	03	6702	A	AP	NOT	Rapport technique sur les espèces exotiques envahissantes (zone de Maddalena) / Nota tecnica sulle specie esotiche invasive (area di Maddalena)		-	72
PRV	LOM	C3C	01	01	96	10	04	6703	A	AP	NOT	Rapport technique sur les mesures de mitigation de l'impact sur les chiroptères dans la zone de la Maddalena / Nota tecnica sulle misure di mitigazione dell'impatto sui chiroteri nell'area della Maddalena		-	74
PRV	LOM	C3C	01	01	96	10	05	6710	A	AP	NOT	Rapport technique sur les mesures de mitigation de l'impact lumineux sur la faune pour le chantier de la Maddalena / Nota tecnica sulle misure di mitigazione dell'impatto luminoso sulla fauna per il cantiere di Maddalena		-	75
PRV	LOM	C3C	01	01	96	10	06	6711	A	AP	NOT	Rapport technique sur les mesures de protection de la population résiduelle d'amphibiens dans la vallée du torrent Clarea a Maddalena / Nota tecnica sulle misure di tutela della popolazione residua di Anfibi nel fondovalle del torrente Clarea a Maddalena		-	76
PRV	LOM	C3C	01	01	96	10	07	6712	A	AP	NOT	Plan concernant les mesures de "Restoration ecology" / Piano relativo alle misure di "Restoration ecology"		-	79
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	01	6713	A	AP	PLA	Cahier des photosimulations complémentaires des zones objet de variante / Album dei fotoinserimenti complementari delle aree oggetto di variante		-	4-5-13-2Mibact-4Mibact
PRV	LOM	C3C	01	01	96	10	08	6720	A	AP	NOT	Rapport technique explicatif du modèle des dispersions en atmosphère / Relazione tecnica di accompagnamento alla modellazione delle emissioni in atmosfera		-	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	02	6721	A	AP	PLA	Carte des retombées sur le sol des principaux éléments polluants atmosphériques - Augmentation NO2 moyenne (année 6) / Carta delle ricadute al suolo dei principali inquinanti atmosferici - Incremento di NO2 media (anno 6)		1:25.000	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	03	6722	A	AP	PLA	Carte des retombées sur le sol des principaux éléments polluants atmosphériques - Augmentation NO2 moyenne (année 7) / Carta delle ricadute al suolo dei principali inquinanti atmosferici - Incremento di NO2 media (anno 7)		1:25.000	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	04	6723	A	AP	PLA	Carte des retombées sur le sol des principaux éléments polluants atmosphériques - Augmentation NO2 99,8° (année 6) / Carta delle ricadute al suolo dei principali inquinanti atmosferici - Incremento di NO2 99,8° percentile (anno 6)		1:25.000	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	05	6724	A	AP	PLA	Carte des retombées sur le sol des principaux éléments polluants atmosphériques - Augmentation NO2 99,8° (année 7) / Carta delle ricadute al suolo dei principali inquinanti atmosferici - Incremento di NO2 99,8° percentile (anno 7)		1:25.000	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	06	6725	A	AP	PLA	Carte des retombées sur le sol des principaux éléments polluants atmosphériques - Augmentation PM10 moyenne (année 6) / Carta delle ricadute al suolo dei principali inquinanti atmosferici - Incremento di PM10 media (anno 6)		1:25.000	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	07	6726	A	AP	PLA	Carte des retombées sur le sol des principaux éléments polluants atmosphériques - Augmentation PM10 moyenne (année 7) / Carta delle ricadute al suolo dei principali inquinanti atmosferici - Incremento di PM10 media (anno 7)		1:25.000	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	08	6727	A	AP	PLA	Carte des retombées sur le sol des principaux éléments polluants atmosphériques - Augmentation PM10 90 percentile (année 6) / Carta delle ricadute al suolo dei principali inquinanti atmosferici - Incremento di PM10 90°percentile (anno 6)		1:25.000	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	09	6728	A	AP	PLA	Carte des retombées sur le sol des principaux éléments polluants atmosphériques - Augmentation PM10 90 percentile (année 7) / Carta delle ricadute al suolo dei principali inquinanti atmosferici - Incremento di PM10 90°percentile (anno 7)		1:25.000	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	10	6729	A	AP	PLA	Carte des retombées sur le sol des principaux éléments polluants atmosphériques - Augmentation PM2,5 moyenne (année 6) / Carta delle ricadute al suolo dei principali inquinanti atmosferici - Incremento di PM2,5 media (anno 6)		1:25.000	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	11	6730	A	AP	PLA	Carte des retombées sur le sol des principaux éléments polluants atmosphériques - Augmentation PM2,5 moyenne (année 7) / Carta delle ricadute al suolo dei principali inquinanti atmosferici - Incremento di PM2,5 media (anno 7)		1:25.000	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	12	6731	A	AP	PLA	Carte des concentrations moyennes annuelles NO2 moyenne - Impact cumulé (année 6) / Carta delle concentrazioni medie annuali di NO2 media - Impatto cumulato (anno 6)		1:25.000	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	13	6732	A	AP	PLA	Carte des concentrations moyennes annuelles NO2 moyenne - Impact cumulé (année 7) / Carta delle concentrazioni medie annuali di NO2 media - Impatto cumulato (anno 7)		1:25.000	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	14	6733	A	AP	PLA	Carte des concentrations moyennes annuelles PM10 moyenne - Impact cumulé (année 6) / Carta delle concentrazioni medie annuali di PM10 media - Impatto cumulato (anno 6)		1:25.000	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	15	6734	A	AP	PLA	Carte des concentrations moyennes annuelles PM10 moyenne - Impact cumulé (année 7) / Carta delle concentrazioni medie annuali di PM10 media - Impatto cumulato (anno 7)		1:25.000	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	16	6735	A	AP	PLA	Carte des concentrations moyennes annuelles PM2,5 moyenne - Impact cumulé (année 6) / Carta delle concentrazioni medie annuali di PM2,5 media - Impatto cumulato (anno 6)		1:25.000	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	17	6736	A	AP	PLA	Carte des concentrations moyennes annuelles PM2,5 moyenne - Impact cumulé (année 7) / Carta delle concentrazioni medie annuali di PM2,5 media - Impatto cumulato (anno 7)		1:25.000	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	18	6737	A	AP	PLA	Carte des concentrations horaires de NO2 99,8° - Impact cumulé (année 6) / Carta delle concentrazioni orarie di NO2 99,8° percentile - Impatto cumulato (anno 6)		1:25.000	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	19	6738	A	AP	PLA	Carte des concentrations horaires de NO2 99,8° - Impact cumulé (année 7) / Carta delle concentrazioni orarie di NO2 99,8° percentile - Impatto cumulato (anno 7)		1:25.000	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	20	6739	A	AP	PLA	Carte des concentrations moyennes journalières PM10 90,4° - Impact cumulé (année 6) / Carta delle concentrazioni medie giornaliere di PM10 90,4° percentile - Impatto cumulato (anno 6)		1:25.000	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
PRV	LOM	C3C	01	01	96	30	21	6740	A	AP	PLA	Carte des concentrations moyennes journalières PM10 90,4° - Impact cumulé (année 7) / Carta delle concentrazioni medie giornaliere di PM10 90,4° percentile - Impatto cumulato (anno 7)		1:25.000	50-51-53-54-56-57-58-59-61-63-64 65-66-67
		C3C	01	10								AMENAGEMENTS ET REHABILITATION ENVIRONNEMENTAUX / INTERVENTI DI MITIGAZIONE E RIPRISTINO AMBIENTALE IN FASE DI ESERCIZIO			
		C3C	01	10	00							Generalites / Elaborati generali			
PRV	LOM	C3C	01	10	00	30	02	7325	B	AP	PLA	Album typologique des aménagements et reabilitations environnementaux des zones objet de variante / Album tipologico mitigazioni a verde delle aree oggetto di variante		-	46

Phase / Fase	Etude / Studio	Partie Proj. / Parte Prog.	Secteur / Settore	Secteur / Settore	Secteur / Settore	Opéra-Cat. / Operag-Cat.	Partie d'ouv. / Parte Op.	Document / Documento	N° du document / N° documento	Indice final / Indice finale	Statut / Stato	Type / Tipo	WBS DE PROJET NIVEAU 5 (Document) / WBS DI PROGETTO LIVELLO 5 (Elaborato)	ECHELLE / SCALA	Références
		C3C	01	10	01								Ligne et interconnexion / Opere di linea e interconnessione		
PRV	LOM	C3C	01	10	01	10	02		7330	B	AP	NOT	Rapport technique des aménagements et réhabilitations environnementaux des zones objet de variante / Relazione tecnica delle opere a verde di mitigazione e recupero ambientale delle aree oggetto di variante	-	10-46-79-3Mibact
		C3C	01	11									AMENAGEMENTS PENDANT LA PHASE DE COSTRUCTION / MITIGAZIONI AMBIENTALI IN FASE DI CANTIERE		
		C3C	01	11	96								Approfondissements pour remarques MATTM-Regione Piemonte/MIBACT / Approfondimenti progettuali per osservazioni MATTM-Regione Piemonte/MIBACT		
PRV	LOM	C3C	01	11	96	30	01		6833	A	AP	PLA	Plan de référence des coupes paysagères et des interventions temporaires et définitives anticipées en phase chantier - Chantier de Maddalena / Planimetria di riferimento delle sezioni paesaggistiche e degli interventi temporanei e definitivi anticipati in fase di cantiere - Cantiere di Maddalena	1:1.000	6-7-10-46
PRV	LOM	C3C	01	11	96	40	01		6835	A	AP	PLA	Aire de Maddalena - Coupes paysagères en phase chantier / Area di Maddalena - Sezioni paesaggistiche in fase di cantiere	varie	6-7
PRV	LOM	C3C	01	11	96	30	02		6834	A	AP	PLA	Plan de référence des coupes paysagères et des interventions d'aménagement définitif de chantier - Chantier de Maddalena / Planimetria di riferimento delle sezioni paesaggistiche e degli interventi di ripristino finale cantiere - Cantiere di Maddalena	1:1.000	7-10-46
PRV	LOM	C3C	01	11	96	40	02		6836	A	AP	PLA	Aire de Maddalena - Coupes paysagères en phase d'exploitation / Area di Maddalena - Sezioni paesaggistiche in fase di esercizio	varie	7
PRV	LOM	C3C	01	11	96	30	03		6838	A	AP	PLA	Plan de référence des coupes paysagères et des interventions temporaires et définitives anticipées en phase chantier - Aire industrielle de Salbertrand / Planimetria di riferimento delle sezioni paesaggistiche e degli interventi temporanei e definitivi anticipati in fase di cantiere - Area industriale di Salbertrand	1:2.000	14-6Mibact
PRV	LOM	C3C	01	11	96	40	03		6841	A	AP	PLA	Aire industrielle de Salbertrand - Coupe et vue de face paysagères en phase chantier / Area di Salbertrand - Sezione e prospetto paesaggistico in fase di cantiere	varie	14-6Mibact
PRV	LOM	C3C	01	11	96	10	01		6770	A	AP	NOT	Note technique sur les mesures visant à réduire la dégradation des sols / Nota tecnica sulle misure di riduzione della compromissione del suolo	-	21
		C3C	01	80									SUIVI ENVIRONNEMENTAL / MONITORAGGIO AMBIENTALE		
		C3C	01	80	01								Projet de suivi environnemental / Progetto di Monitoraggio ambientale		
PRV	LOM	C3C	01	80	01	10	01		0160	G	AP	NOT	Plan de suivi environnemental / Piano di monitoraggio ambientale	-	40-41-50-51-53-54-55-56-57-58-59 61-63-64-65-66-80-81-82-83-86-88 90-92-93-95-96-97-98-99-100-101- 102-103-104-105-106-107-108- 109-110-111-112-113-129-130
PRV	LOM	C3C	01	80	01	30	01		0161	F	AP	PLA	Album - localisation des points de suivi ante operam / Album - ubicazione dei punti di monitoraggio Ante Operam	1:1.000	40-41-50-51-53-54-55-56-57-58-59 61-63-64-65-66-80-81-82-83-86-88 90-92-93-95-96-97-98-99-100-101- 102-103-104-105-106-107-108- 109-110-111-112-113-129-130
PRV	LOM	C3C	01	80	01	30	02		0162	F	AP	PLA	Album - localisation des points de suivi Corso d'Opera / Album - ubicazione dei punti di monitoraggio Corso d'Opera	1:1.000	40-41-50-51-53-54-55-56-57-58-59 61-63-64-65-66-80-81-82-83-86-88 90-92-93-95-96-97-98-99-100-101- 102-103-104-105-106-107-108- 109-110-111-112-113-129-130
PRV	LOM	C3C	01	80	01	30	03		0163	F	AP	PLA	Album - localisation des points de suivi post operam / Album - ubicazione dei punti di monitoraggio Post Operam	1:1.000	40-41-50-51-53-54-55-56-57-58-59 61-63-64-65-66-80-81-82-83-86-88 90-92-93-95-96-97-98-99-100-101- 102-103-104-105-106-107-108- 109-110-111-112-113-129-130
		C3C	01	80	96								Approfondissements pour remarques MATTM-Regione Piemonte/MIBACT / Approfondimenti progettuali per osservazioni MATTM-Regione Piemonte/MIBACT		
PRV	RSE	C3C	01	80	96	30	01		6790	A	AP	PLA	Carte d'encadrement des sources / Carta di inquadramento delle sorgenti	1:25.000	97-98-99-100
PRV	RSE	C3C	01	80	96	30	02		6791	B	AP	PLA	Carte des facies chimiques des sources / Carta delle facies chimiche delle sorgenti	1:25.000	97-98-99-100
PRV	RSE	C3C	01	80	96	10	01		6792	B	AP	NOT	Approfondissement du régime des débits des sources et des caractères géochimiques / Approfondimento del regime delle portate delle sorgenti e dei caratteri geochimici	-	97-98-99-100
		C3C	01	82									ARCHEOLOGIE / ARCHEOLOGIA		
		C3C	01	82	96								Approfondissements pour remarques MATTM-Regione Piemonte/MIBACT / Approfondimenti progettuali per osservazioni MATTM-Regione Piemonte/MIBACT		
PRV	LOM	C3C	01	82	96	10	01		6800	A	AP	NOT	Plan des investigations archéologiques complémentaires - Zones Maddalena Est et Venaus / Piano delle indagini archeologiche complementari - Aree Maddalena Est e Venaus	-	12-13-14Mibact
PRV	LOM	C3C	01	82	96	30	01		6801	A	AP	PLA	Implantation des reconnaissances archéologiques complémentaires - Zone Maddalena / Ubicazione delle indagini archeologiche complementari - Area Maddalena Est	1:250	12-13Mibact
PRV	LOM	C3C	01	82	96	30	02		6802	A	AP	PLA	Implantation des reconnaissances archéologiques complémentaires - Zone Venaus / Ubicazione delle indagini archeologiche complementari - Area Venaus	1:250	12-14Mibact
		C3C	01	84									SIC / SIC		
		C3C	01	84	01								Dossier d'évaluation sur les SIC / Dossier di Valutazione di Incidenza sui SIC		
PRV	LOM	C3C	01	84	01	10	02		7570	C	AP	NOT	Rapport sur l'incidence environnementale sur le sic Gran Bosco di Salbertrand / Relazione di incidenza ambientale sic Gran Bosco di Salbertrand	-	123-124-125-126-127-128-129- 130, L1-4
		C3C	01	84	96								Approfondissements pour remarques MATTM-Regione Piemonte/MIBACT / Approfondimenti progettuali per osservazioni MATTM-Regione Piemonte/MIBACT		
PRV	LOM	C3C	01	84	96	30	01		6825	A	AP	PLA	Carte des habitats Natura 2000 - Salbertrand / Carta degli habitat Natura 2000 - Salbertrand	1:2.500	L1
		C3C	01	88									PAYSAGE / PAESAGGIO		
		C3C	01	88	01								Note paysagère / Relazione Paesaggistica		
PRV	LOM	C3C	01	88	01	10	03		7590	B	AP	NOT	Rapport général des zones objet de variante / Relazione generale delle aree oggetto di variante	-	3-11-12-16-17
PRV	LOM	C3C	01	88	01	10	04		7595	B	AP	NOT	Annexes à relation paysagère des zones objet de variante / Allegati alla relazione paesaggistica delle aree oggetto di variante	-	3-11-12
		C3C	01	88	96								Approfondissements pour remarques MATTM-Regione Piemonte/MIBACT / Approfondimenti progettuali per osservazioni MATTM-Regione Piemonte/MIBACT		
PRV	LOM	C3C	01	88	96	30	01		6832	A	AP	PLA	Cahier complémentaire des photosimulations des zones objet de variante / Album complementare dei fotoinserimenti delle aree oggetto di variante	-	4-5-13-2Mibact-4Mibact
PRV	LOM	C3C	01	88	96	10	01		6831	A	AP	NOT	Note illustrative sur l'itinéraire d'accès des visiteurs au chantier de construction de Maddalena / Nota illustrativa sul percorso di accesso dei visitatori al cantiere della Maddalena	-	7-5Mibact
PRV	LOM	C3C	01	88	96	30	02		6837	A	AP	PLA	Aire de Maddalena - Superposition PRV-PD Approuvé - Vue en plan en phase chantier et exploitation / Area di Maddalena - Sovrapposizione PRV-PD Approvato - Planimetria in fase di cantiere e esercizio	-	8-6Mibact
PRV	LOM	C3C	01	88	96	40	01		6840	A	AP	PLA	Aire de Maddalena - Superposition PRV-PD Approuvé - Coupes en phase exploitation / Area di Maddalena - Sovrapposizione PRV-PD Approvato - Sezioni in fase di esercizio	-	8-6Mibact

ALLEGATI

1. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO IN FASE DI PROGETTAZIONE

ANNEXE 1 / ALLEGATO 1

MISSION DE COORDINATION SPS /
MISSIONE DI
COORDINAMENTO SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE

Phase / Fase	Etude / Studio	Partie Proj. / Parte Prog.	Secteur / Settore	Ssect-Tronçon / Ssect-Tratta	Ouvrage-Cat. / Opera-Cat.	Partie d'ouv. / Parte Op.	Document / Documento	N° du document / N° documento	Indice final / Indice finale	Statut / Stato	Type / Tipo	<u>WBS DE PROJET NIVEAU 5 (Document) / WBS DI PROGETTO LIVELLO 5 (Elaborato)</u>	DOSSIER / LOTTO	Rif.oss
		SIG										MISSION DE COORDINATION SPS / MISSIONE DI COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE CSP		Rif.oss
PRV	CSP	SIG	04	02	02	10	13	0004	C	AP	NOT	Plan de securite - Introduction general - Annexe C - Liste des livrables cote Italie / Piano di Sicurezza - Introduzione generale - Allegato C - Elenco elaborati lato Italia	tutti	29
PRV	CSP	SIG	04	02	02	10	02	0012	B	AP	NOT	Plan general de coordination en matiere de securite et de protection de la sante cote Italie / Piano di sicurezza e coordinamento lato Italia - parte generale	tutti	29
PRV	CSP	SIG	04	02	02	10	03	0050	B	AP	NOT	PSC - Dossier specifique: galeries interconnexion - Lot 01 / PSC - Indicazioni specifiche gallerie interconnessione - Lotto 01	01	29
PRV	CSP	SIG	04	02	02	10	06	0053	B	AP	NOT	PSC - Dossier specique: galeries Maddalena - Susa (entree est) et securite zone Clarea - Lots 03 et 04 / PSC - Indicazioni specifiche gallerie Maddalena - Susa (imbocco est) e area sicurezza Clarea - Lotto 03 e 04	03-04	29