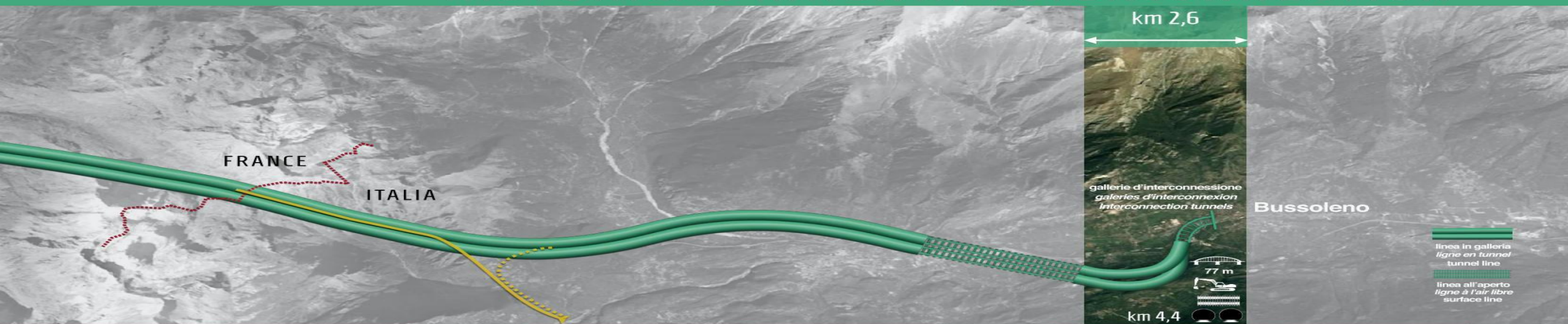
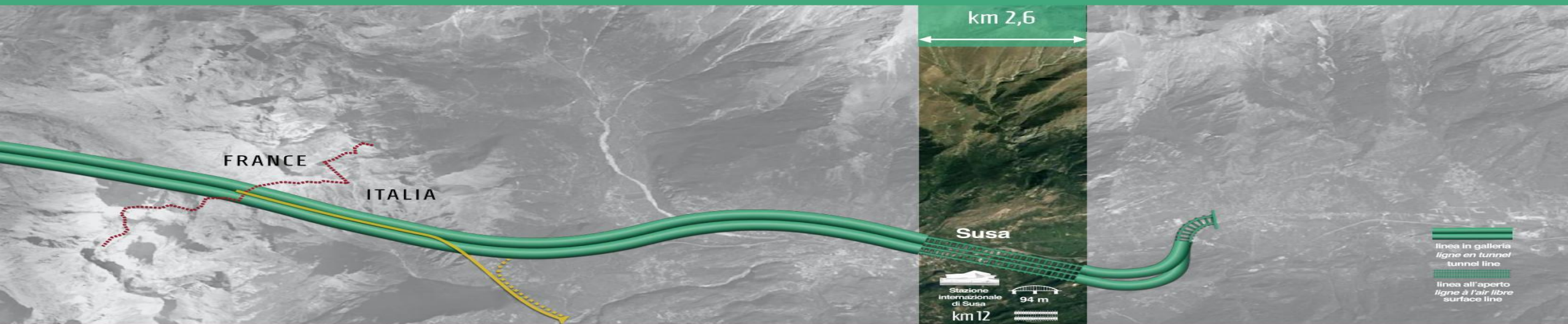




2017	€	2018	€	2019	€
4° TRIMESTRE 4^{ème} TRIMESTRE 4th QUARTER Direzione dei Lavori Interconnessione di Bussoleno e Piana di Susa <i>Maîtrise d'oeuvre Interconnexion de Bussoleno et plaine de Susse</i> Work management and coordination for Bussoleno Interconnection and Susa Land	6/10 mln bando trasversale appel d'offre multi-chantier multi-sites call for tender CO 1-2	1° TRIMESTRE 1^{er} TRIMESTRE 1st QUARTER Attività di monitoraggio ambientale Ante Operam, Corso d'Opera, Post Operam lato Italia <i>Mesures environnementales avant les travaux, en cours de travaux, après les travaux, côté Italie</i> Environmental survey before, during and after construction, on the Italian side	20/30 mln bando trasversale appel d'offre multi-chantier multi-sites call for tender CO 1-2-3-4	1° TRIMESTRE 1^{er} TRIMESTRE 1st QUARTER Collaudo tecnico amministrativo Interconnessione di Bussoleno e Piana di Susa <i>Contrôle technique et administratif de l'interconnexions à Bussoleno et en plaine de Susse</i> Technical & administrative validation interconnection of Bussoleno and Susa land	2,5/4 mln bando trasversale appel d'offre multi-chantier multi-sites call for tender CO 1-2
4° TRIMESTRE 4^{ème} TRIMESTRE 4th QUARTER Progettazione esecutiva del Monitoraggio ambientale (tratta italiana) <i>Projet détaillé du suivi environnemental (côté Italie)</i> Detailed design for Environmental monitoring plan (Italian Side)	<1 mln bando trasversale appel d'offre multi-chantier multi-sites call for tender CO 1-2-3-4	1° TRIMESTRE 1^{er} TRIMESTRE 1st QUARTER Opere di security cantieri operativi (tratta italiana) <i>Travaux de sûreté des chantiers côté Italie</i> Security works for Italian worksites	80/120 mln bando trasversale appel d'offre multi-chantier multi-sites call for tender CO 1-2-3-4	2° TRIMESTRE 2^{ème} TRIMESTRE 2nd QUARTER Lavori di realizzazione Interconnessione di Bussoleno <i>Travaux de construction - Interconnexion de Bussoleno</i> Works for Bussoleno interconnection	>70 mln
4° TRIMESTRE 4^{ème} TRIMESTRE 4th QUARTER Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (tratta italiana) <i>Coordination sécurité en phase de conception et d'exécution (côté Italie)</i> Safety coordination during design and execution (Italian side)	4/6 mln bando trasversale appel d'offre multi-chantier multi-sites call for tender CO 1-2-3-4	4° TRIMESTRE 4^{ème} TRIMESTRE 4th QUARTER Validazione progettazione definitiva ed esecutiva <i>Contrôle de conformité du projet définitif et d'exécution</i> Verification and validation of preliminary and detailed design	>5 mln bando trasversale appel d'offre multi-chantier multi-sites call for tender CO 1-2-3-4		



2017	€	2019	€	2020	€	2021	€	2022	€
3° TRIMESTRE 3^{ème} TRIMESTRE 3rd QUARTER 		1° TRIMESTRE 1^{er} TRIMESTRE 1st QUARTER 		1° TRIMESTRE 1^{er} TRIMESTRE 1st QUARTER 		1° TRIMESTRE 1^{er} TRIMESTRE 1st QUARTER 		3° TRIMESTRE 3^{ème} TRIMESTRE 3rd QUARTER 	
Recinzioni Clôtures Fences	<5 mln	Lavori di rilocalizzazione pista Guida Sicura Travaux de relocalisation - piste "Guida Sicura" Works for relocation of Guida Sicura plant	10/20 mln	Lavori di realizzazione Opere di completamento Travaux de construction d'ouvrages complémentaires Works for complementary realization	2/4 mln	Lavori realizzazione Infopoint Caserma Henry Travaux de construction Infopoint Caserma Henry Construction works for Caserma Henry Infopoint	1,5/3,5 mln	Lavori di realizzazione Barriere antirumore e recinzioni ex dora Travaux de construction écrans acoustiques et clôtures en rive droite de la Dora Works for noise barrier installation and fences - right side Dora river	5/10 mln
3° TRIMESTRE 3^{ème} TRIMESTRE 3rd QUARTER 		2° TRIMESTRE 2^{ème} TRIMESTRE 2nd QUARTER 		1° TRIMESTRE 1^{er} TRIMESTRE 1st QUARTER 	<1 mln	1° TRIMESTRE 1^{er} TRIMESTRE 1st QUARTER 	1/2 mln	3° TRIMESTRE 3^{ème} TRIMESTRE 3rd QUARTER 	5/10 mln
Lavori di rilocalizzazione (Convenzione SITAF) Travaux de relocalisation (Convention SITAF) Works for relocation (SITAF agreement)	70/90 mln	Bonifica ordigni bellici Dépollution pyrotechnique Explosives ordnance clearance	<1 mln	Demolizione dall'imbocco est a Ponte Dora (nord) Démolition entre l'entrée est et le Pont Dora (coté Nord) Demolition works from east access to Dora Bridge (north side)		Demolizione area tecnica (sud Dora) da Ponte Dora all'imbocco ovest dell'interconnessione Démolition aire technique (Dora sud) entre le pont sur la Dora et l'entrée ouest de l'interconnexion Technical area demolition (south Dora river) from Dora Bridge to ovest access of interconnection		Lavori di realizzazione Barriere antirumore e recinzioni ex dora Travaux de construction écrans acoustiques et clôtures en rive gauche de la Dora Works for noise barrier installation and fences - left side Dora river	
		2° TRIMESTRE 2^{ème} TRIMESTRE 2nd QUARTER 		4° TRIMESTRE 4^{ème} TRIMESTRE 4th QUARTER 	70/100 mln	1° TRIMESTRE 1^{er} TRIMESTRE 1st QUARTER 	0,5/0,7 mln	4° TRIMESTRE 4^{ème} TRIMESTRE 4th QUARTER 	<2,5 mln
		Archeologia Archeology Archeology	1/2 mln	Lavori di realizzazione Opere Nord Dora Travaux de construction des ouvrages au Nord de la Dora Construction works north Dora		Nuova viabilità locale, pista ciclabile, viabilità Tradueriv Travaux de réalisation Nouvelle voirie locale, piste cyclable, voirie Tradueriv New local and cycling road works Tradueriv		Lavori di realizzazione Mitigazioni ambientali Travaux de réalisation des mesures compensatoires environnementales Works for environmental mitigations	
				4° TRIMESTRE 4^{ème} TRIMESTRE 4th QUARTER 	70/100 mln			4° TRIMESTRE 4^{ème} TRIMESTRE 4th QUARTER 	15/25 mln
				Lavori di realizzazione Opere Sud Dora Travaux de construction des ouvrages au Sud de la Dora Construction works south Dora				4° TRIMESTRE 4^{ème} TRIMESTRE 4th QUARTER 	50/70 mln
								Lavori di realizzazione Stazione Internazionale di Susa Travaux de construction Gare Internationale - Susa Susa International railway station construction works	



2017		€	2017		€	2018		€
2° TRIMESTRE 2 ^{ème} TRIMESTRE 2 nd QUARTER 	Redazione capitolati tecnici generali (assistenza alla Committenza) AMO pour la rédaction des cahiers des charges techniques Client assistance for general technical specifications preparation	<0,418 mln	3° TRIMESTRE 3 ^{ème} TRIMESTRE 3 rd QUARTER 	Lavori Nicchie Interscambio Travaux pour les niches de croisement Construction works for Niches	25/40 mln	1° TRIMESTRE 1 ^{er} TRIMESTRE 1 st QUARTER 	Collaudo tecnico amministrativo Contrôle technique et administratif Technical & administrative validation	<5 mln
2° TRIMESTRE 2 ^{ème} TRIMESTRE 2 nd QUARTER 	Direzione dei Lavori tunnel di base Maîtrise d'oeuvre Tunnel de base côté Italie Work management and coordination for Base tunnel - Italian side	10/20 mln	3° TRIMESTRE 3 ^{ème} TRIMESTRE 3 rd QUARTER 	Lavori di costruzione Svincolo autostradale di Chiomonte (Convenzione SITAF) Travaux de construction de l'échangeur autoroutier de Chiomonte (Convention SITAF) Construction works of Chiomonte Highway interchange (framework agreement Sitaf)	50/80 mln	2° TRIMESTRE 2 ^{ème} TRIMESTRE 2 nd QUARTER 	Collaudo tecnico amministrativo nicchie e recinzioni Contrôle technique et administratif des niches de croisement et des clôtures de chantier Technical & administrative validation of niches and fences	<0,418 mln
3° TRIMESTRE 3 ^{ème} TRIMESTRE 3 rd QUARTER 	Verifica e Validazione progettazione definitiva ed esecutiva Nicchie Interscambio Contrôle de conformité du projet définitif Niches de croisement Verification and validation of preliminary and detailed design of Niches	<0,418 mln	4° TRIMESTRE 4 ^{ème} TRIMESTRE 4 th QUARTER 	Recinzioni e manutenzione cantiere La Maddalena Clôtures et maintenance du chantier "La Maddalena" Fences and maintenance of La Maddalena site	<5 mln	3° TRIMESTRE 3 ^{ème} TRIMESTRE 3 rd QUARTER 	Lavori di costruzione tunnel di base Travaux de construction - Tunnel de Base Civil works for Base Tunnel - Italian side	>650 mln
3° TRIMESTRE 3 ^{ème} TRIMESTRE 3 rd QUARTER 	Recinzioni Clôtures Fences	<5 mln						

km 21,9

Pozzi d'Avrieux / Puits d'Avrieux

Descenderia 4.000 m (realizzata)
Descenderia 4.000 m (realizzata)
Access tunnel 4.000 m (completed)

Villarodin-Bourget/Modane

FRANCE

ITALIA

linea in galleria
ligne en tunnel
tunnel line

linea all'aperto
ligne à l'air libre
surface line

km 57,8

2017	€	2017	€	2017	€	2018	€
2° TRIMESTRE 2 ^{ème} TRIMESTRE 2 nd QUARTER  État initial et Suivi Loi sur l'Eau Stato iniziale e monitoraggio legge sull'acqua Initial state and survey for water law	<3 mln	3° TRIMESTRE 3 ^{ème} TRIMESTRE 3 rd QUARTER  Travaux préparatoires d'Avrieux et d'enfouissement de lignes HTA/HTB Lavori preparatori di Avrieux e di interrimento delle linee HTA/HTB Preliminary and preparatory works for Avrieux & burying of lines HTA/HTB	<0,500 mln	4° TRIMESTRE 4 ^{ème} TRIMESTRE 4 th QUARTER  Accord-Cadre pour études et reconnaissances de terrains complémentaires Accordo quadro per studi e indagini complementari dei terreni Framework agreement for studies and complementary investigations	4/6 mln	3° TRIMESTRE 3 ^{ème} TRIMESTRE 3 rd QUARTER  Travaux de creusement du tunnel de base Modane - Maddalena Lavori di scavo del tunnel di base - Modane - Maddalena Construction works for base tunnel - Modane - Maddalena	>650 mln
2° TRIMESTRE 2 ^{ème} TRIMESTRE 2 nd QUARTER  Etudes gestion et valorisation des matériaux France Studi di gestione e valorizzazione dei materiali di scavo lato Francia Studies for excavated material valorisation - France side	<1,5 mln	3° TRIMESTRE 3 ^{ème} TRIMESTRE 3 rd QUARTER  Déboisement les Tierces Disboscamento del sito di Les Tierces Deforestation of Les Tierces site	<0,500 mln	4° TRIMESTRE 4 ^{ème} TRIMESTRE 4 th QUARTER  Contrôle Technique Controllo tecnico Technical supervision	<3,5 mln	2019	
3° TRIMESTRE 3 ^{ème} TRIMESTRE 3 rd QUARTER  Contrôle Technique Controllo tecnico Technical supervision	<0,500 mln	3° TRIMESTRE 3 ^{ème} TRIMESTRE 3 rd QUARTER  Travaux Puits d'Avrieux et travaux souterrains en base de la descenderie de Villarodin-Bourget Lavori relativi ai Pozzi di Avrieux e lavori in sotterraneo al piede della discenderia di Villarodin-Bourget Main works for Avrieux pits & underground works for Villarodin-Bourget winze	150/350 mln	4° TRIMESTRE 4 ^{ème} TRIMESTRE 4 th QUARTER  Travaux préparatoires security intralots d'être commis au sein de la conception de l'exécutif Lavori preparatori di security intralotto da sviluppare durante la progettazione esecutiva Preparatory security works to be developed during main design	80/120 mln	2° TRIMESTRE 2 ^{ème} TRIMESTRE 2 nd QUARTER  Travaux Lavori Works	5/10 mln
3° TRIMESTRE 3 ^{ème} TRIMESTRE 3 rd QUARTER  Etudes de projet modificatif, Assistance à la maîtrise d'ouvrage, Assistance pour l'instruction PRO et EXE - Génie Civil, Géologie, Equipement (AMO Ingénierie phase travaux) Studi di Variante, supporto alla committenza, Assistenza all'istruttoria del PRO ed EXE - Opere civili, Geologia ed impianti (assistenza alla committenza Ingegneria fase dei lavori) Studies for conceptual design change, Client support, Assistance for verification of PRO and EXE design - Civil works, Geology and equipments (Client assistance for engineering Phase)	15/25 mln	3° TRIMESTRE 3 ^{ème} TRIMESTRE 3 rd QUARTER  Dépollution pyrotechnique Avrieux Bonifica bellica di Avrieux Explosives ordnance clearance Avrieux site	<0,250 mln	4° TRIMESTRE 4 ^{ème} TRIMESTRE 4 th QUARTER  Suivi mensuel des ressources hydriques côté France Misure mensili delle risorse idriche lato Francia Monthly measurement of water reserves French Side	<1 mln		
3° TRIMESTRE 3 ^{ème} TRIMESTRE 3 rd QUARTER  Coordination sécurité Coordinamento della sicurezza Safety coordination	<0,500 mln	4° TRIMESTRE 4 ^{ème} TRIMESTRE 4 th QUARTER  Maîtrise d'œuvre travaux/démolition/réhabilitation bâtiment Direzione lavori per costruzione, demolizione e ristrutturazione edifici Work management and coordination for building construction, demolition, restructuring	>0,418 mln	4° TRIMESTRE 4 ^{ème} TRIMESTRE 4 th QUARTER  Maîtrise d'œuvre travaux Direzione lavori Work management and coordination	>0,418 mln		



SERVIZI / SERVICES / SERVICES



LAVORI / TRAVAUX / WORKS



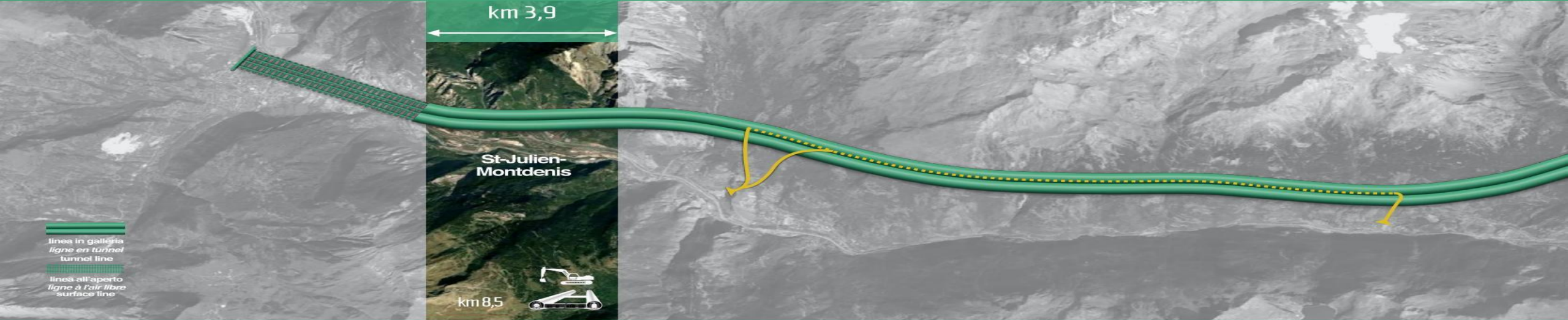
Documento non contrattuale
Document non contractuel
Non-contractual document



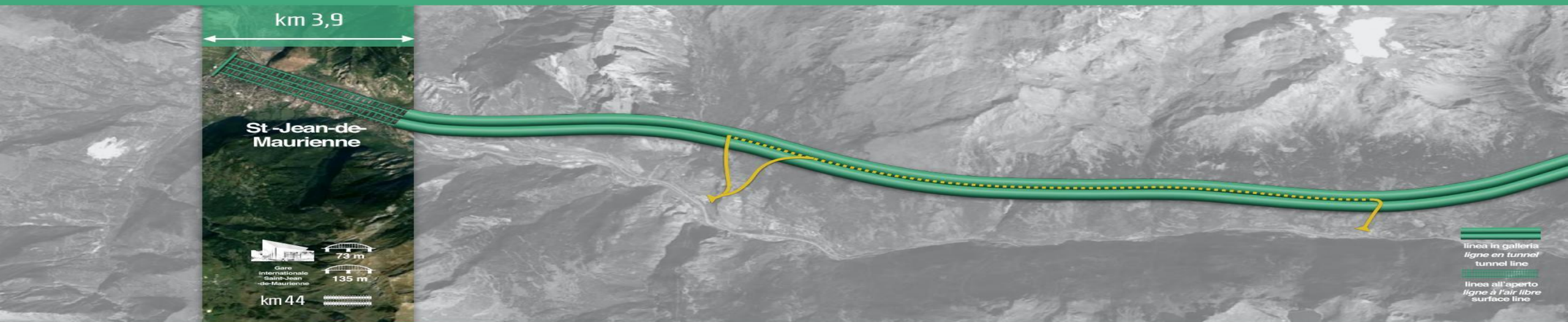
www.telt-sas.com



2017	€	2018	€
4° TRIMESTRE 4eme TRIMESTRE 4th QUARTER 	<2 mln bando trasversale appel d'offre multi-chantier multi-sites call for tender CO 6-7	3° TRIMESTRE 3eme TRIMESTRE 3rd QUARTER 	>650 mln bando trasversale appel d'offre multi-chantier multi-sites call for tender CO 6-7



2017	€	2018	€
4° TRIMESTRE 4^{ème} TRIMESTRE 4th QUARTER Contrôle Technique Controllo tecnico Technical supervision	>0,500 mln	3° TRIMESTRE 3^{ème} TRIMESTRE 3rd QUARTER Travaux de creusement du tunnel de base Tête Ouest - Saint-Julien-Montdenis Lavori di scavo del tunnel di base - Portale Ovest - Saint Julien Montdenis Construction works for base tunnel - West Access - Saint Julien Montdenis	100/200 mln



2017	€	2017	€	2018	€
3° TRIMESTRE 3^{me} TRIMESTRE 3rd QUARTER 		4° TRIMESTRE 4^{me} TRIMESTRE 4th QUARTER 		2° TRIMESTRE 2^{me} TRIMESTRE 2nd QUARTER 	
Contrôle Technique Controllo tecnico Technical supervision	<150 mln	Maîtrise d'œuvre Direzione lavori Work management and coordination	25/40 mln	Travaux principaux (SNCF-R) Lavori principali (SNCF-R) Main works (SNCF-R)	500/750 mln
4° TRIMESTRE 4^{me} TRIMESTRE 4th QUARTER 		3° TRIMESTRE 3^{me} TRIMESTRE 3rd QUARTER 		3° TRIMESTRE 3^{me} TRIMESTRE 3rd QUARTER 	
Contrôle Technique Controllo tecnico Technical supervision	>0,500 mln	Travaux de construction d'une tranchée couverte sur la commune de Saint Julien Montdenis Lavori di costruzione di una galleria artificiale nel comune di Saint Julien Montdenis Construction works of a covered section in Saint Julien Montdenis	30/50 mln	Travaux de construction du pont sur l'Arc Lavori di costruzione del ponte sull'Arc Construction works for the bridge on river Arc	20/40 mln
4° TRIMESTRE 4^{me} TRIMESTRE 4th QUARTER 		4° TRIMESTRE 4^{me} TRIMESTRE 4th QUARTER 		3° TRIMESTRE 3^{me} TRIMESTRE 3rd QUARTER 	
Maîtrise d'œuvre Direzione lavori Work management and coordination	<2 mln	Travaux de réalisation des digues sur l'Arc Lavori di realizzazione degli argini sull'Arc Construction works for Arc river dams	<5,225 mln	Travaux préparatoires Lavori preparatori Preliminary and preparatory works	<2,5 mln
4° TRIMESTRE 4^{me} TRIMESTRE 4th QUARTER 				3° TRIMESTRE 3^{me} TRIMESTRE 3rd QUARTER 	
AMO Conduite d'Opération Assistenza alla committenza per la gestione delle operazioni Operations Assistance	<0,500 mln			Travaux ouvrages à l'air libre Lavori opere all'aperto Main surface works (buildings etc)	80/100 mln
4° TRIMESTRE 4^{me} TRIMESTRE 4th QUARTER 					
Coordination sécurité Coordinamento della sicurezza Safety coordination	<0,250 mln				



2017		€	2018		€
2° TRIMESTRE 2 ^{ème} TRIMESTRE 2 nd QUARTER	Progetto esecutivo raccordi ferroviari di Caprie e Torrazza <i>Etudes d'exécution des raccordements ferroviaires de Caprie et Torrazza</i> Detailed design for railway connection Caprie & Torrazza	<0,150 mln	1° TRIMESTRE 1 ^{er} TRIMESTRE 1 st QUARTER	Progetto unitario Piano di Utilizzo terre <i>Projet unique du plan d'utilisation des matériaux excavés</i> Detailed design and assistance for earth moving and utilization plan for excavated material	<0,418 mln
3° TRIMESTRE 3 ^{ème} TRIMESTRE 3 rd QUARTER	Direzione Lavori siti di deposito e valorizzazione materiali <i>Maîtrise d'oeuvre des sites de dépôt et valorisation matériaux côté Italie</i> Work management and coordination for stockage sites and excavated materials valorisation	2/4 mln	2° TRIMESTRE 2 ^{ème} TRIMESTRE 2 nd QUARTER	Collaudo tecnico amministrativo <i>Contrôle technique et administratif</i> Technical & administrative validation	<1,5 mln
4° TRIMESTRE 4 ^{ème} TRIMESTRE 4 th QUARTER	Lavori opere civili e impianti raccordo ferroviario Torrazza <i>Travaux génie civil et équipements de raccordement ferroviaire - Torrazza</i> Civil works and equipment for railway connection - Torrazza	9/12 mln	3° TRIMESTRE 3 ^{ème} TRIMESTRE 3 rd QUARTER	Lavori principali siti di deposito e valorizzazione terre <i>Travaux principaux sites de dépôt et valorisation des matériaux excavés</i> Main works for excavated material valorisation and deposit	200/250 mln
4° TRIMESTRE 4 ^{ème} TRIMESTRE 4 th QUARTER	Lavori opere civili e impianti raccordo ferroviario Caprie <i>Travaux génie civil et équipements de raccordement ferroviaire - Caprie</i> Civil works and equipment for railway connection - Caprie	<5 mln			
4° TRIMESTRE 4 ^{ème} TRIMESTRE 4 th QUARTER	Validazione Progetto esecutivo raccordi ferroviari di Caprie e Torrazza <i>Contrôle de conformité du projet définitif Caprie e Torrazza</i> Verification and validation of preliminary and detailed design for Caprie and Torrazza railway connections	<0,070 mln			



2017	€	2018	€
3° TRIMESTRE 3^{ème} TRIMESTRE 3rd QUARTER  Maîtrise d'œuvre gestion et valorisation matériaux France Direzione lavori gestione e valorizzazione materiali lato Francia Work management and coordination for excavated materials valorisation France side	5/10 mln	3° TRIMESTRE 3^{ème} TRIMESTRE 3rd QUARTER  Contrats de préparation des sites de dépôts (Saint Félix, Resses d'en Haut, Resses d'en Bas) Contratto di preparazione dei siti di deposito (Saint Félix, Resses d'en Haut, Resses d'en Bas) Contract for material stockage sites preparation (Saint Félix, Resses d'en Haut, Resses d'en Bas)	<5 mln
4° TRIMESTRE 4^{ème} TRIMESTRE 4th QUARTER  Coordination sécurité Coordinamento della sicurezza Safety coordination	<1 mln	3° TRIMESTRE 3^{ème} TRIMESTRE 3rd QUARTER  Travaux de construction à Modane d'un site de chargement pour le transport des déblais par rails Lavori di costruzione a Modane di un sito di carico del materiale di scavo del tunnel su ferrovia Construction works for loading site of excavated material to be shipped by rail	<5 mln
		3° TRIMESTRE 3^{ème} TRIMESTRE 3rd QUARTER  Travaux de gestion et valorisation matériaux France Lavori gestione e valorizzazione materiali lato Francia Main works lot 11 (excavated material valorisation and deposit)	400/500 mln



FRANCE

Équipements ferroviaires côté France

Impianti ferroviari lato Francia

Équipements Ligne Historique à Saint-Jean-de-Maurienne (Maitrise d'Ouvrage SNCF-R)

Impianti Linea Storica a Saint Jean de Maurienne (committente SNCFR)

Équipements non ferroviaires côté France

Impianti non ferroviari lato Francia

Bâtiments techniques côté France

Fabbricati tecnici lato Francia

ITALIA

Impianti ferroviari lato Italia

Équipements ferroviaires côté Italie

Impianti non ferroviari lato Italia

Équipements non ferroviaires côté Italie

Fabbricati tecnici lato Italia

Bâtiments techniques côté Italie

Impianti interconnessione di Bussoleno

Équipements interconnexion de Bussoleno

Impianti Linea storica a Bussoleno (committente RFI)

Équipements Ligne Historique à Bussoleno (Maitrise d'Ouvrage RFI)

Linea primaria Venaus-Susa

Ligne électrique d'adduction primaire Venaus-Susa

