

**NOUVELLE LIGNE LYON TURIN – NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE – PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE
CUP C11J05000030001**

**Chantier Opérationnel 04 – Cantiere Operativo 04
CIG Ze11ed230d**

Travaux de réalisation des niches de retournement ed d’aménagement intérieur de la galerie de La Maddalena, transport et mise en dépôt des matériaux excavés/Lavori di realizzazione delle nicchie di interscambio e di sistemazione interna della galleria La Maddalena, trasporto e messa a deposito del materiale di scavo”

**Project Executif – Progetto esecutivo
Génie civil – Opere civili
PSC - Piano di sicurezza e coordinamento – Allegato 07 – Elenco Elaborati di progetto**

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérfié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	29.04.2020	Emissione per approvazione	M. Gallina	C. Ferrero	P. Vigone
A	12.05.2020	Revisone per osservazioni TELT	M. Gallina	C. Ferrero	P. Vigone
B	29.05.2020	Emissione definitiva	M. Gallina	C. Ferrero	P. Vigone

0	4	A	C	1	7	3	3	4	S	I	0	2	1	Z
Cantiere Operativo Chantier Opérationnel		Contratto Contrat			Opera Ouvrage			Tratta Tronçon	Parte Partie					

E	R	E	S	I	7	0	1	1	B
Fase Phase	Tipo documento Type de document	Oggetto Objet	Numero documento Numéro de document		Indice				



Scala / Echelle

A	P
Stato / Statut	

--

--

--



CODICE		TITOLO						
		OO --						
		OO --	0					
		OO --	0	Z			0100	GENERALE
04A	1735700	OO --	0	Z	E	EL	GN	0101 Elenco Elaborati
04A	1735700	OO --	0	Z	E	RE	GN	0102 Relazione Generale lavori Nicchie
04A	1735700	OO --	0	Z	E	RE	GN	0103 Relazione di rispondenza tra Progetto Definitivo e Progetto Esecutivo
04A	1735700	OO --	0	Z	E	RE	GN	0104 Relazione ottemperanza alle prescrizioni delle delibere CIPE per i lavori delle Nicchie
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PL	GN	0105 Corografia generale
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PL	GN	0106 Planimetria Generale
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PF	GN	0107 Profilo Longitudinale Generale
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PL	GN	0108 Planimetria ubicazione nicchie
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PL	GN	0109 Sovrapposizione proprietà TELT e ANAS con il progetto delle nicchie
000	000000	0000	0	0	E	RH	GN	0020 Relazione illustrativa della progettazione parte italiana NLTL
		OO --	0	Z			0200	AMBIENTE
04A	1735700	OO --	0	Z	E	RE	AM	0201 Piano di Gestione Ambientale
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PL	AM	0202 Planimetria con indicazione dei punti di monitoraggio del PGA
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PL	AM	0203 Tavola delle mitigazioni e apprestamenti di cantiere
04A	1735700	OO --	0	Z	E	RE	AM	0204 Piano di gestione terre
04A	1735700	OO --	0	Z	E	RE	AM	0205 Piano di Utilizzo delle terre ai sensi del DM 161/2012
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PL	AM	0206 Planimetria delle aree di deposito temporaneo dei materiali
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PL	AM	0207 Planimetrie con evidenziati i flussi e movimentazioni dei materiali all'esterno del cantiere
04A	1735700	OO --	0	Z	E	RE	AM	0210 Piano di Gestione Rifiuti ai sensi del D. Lgs. 152/2006
04A	1735700	OO --	0	Z	E	RE	AM	0211 Piano Gestione in caso materiali contenenti amianto
04A	1735700	OO --	0	Z	E	RE	AM	0212 Piano di lavoro tipologico in caso di presenza amianto
04A	1735700	OO --	0	Z	E	RE	AM	0213 Linee Guida in caso di materiale radioattivo al fronte
04A	1735700	OO --	0	Z	E	RE	AM	0214 Piano di lavoro tipologico in caso di radiazioni ionizzanti
04A	1735700	OO --	0	Z	E	RE	AM	0215 Relazione paesaggistica
04A	1735700	OO --	0	Z	E	RE	AR	0216 Relazione archeologica
04A	1735700	OO --	0	Z	E	RE	AM	0217 Relazione di impatto acustico e vibrazioni della fase di cantiere
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PL	AM	0218 Mitigazione acustiche di cantiere
		OO --	0	Z			0300	TECNICO AMMINISTRATIVI
04A	1735700	OO --	0	Z	E	EL	CX	0301 Elenco prezzi unitari
04A	1735700	OO --	0	Z	E	TB	CX	0302 Analisi nuovi prezzi
04A	1735700	OO --	0	Z	E	TB	CX	0303 Computo metrico
04A	1735700	OO --	0	Z	E	CE	CX	0304 Computo metrico estimativo
04A	1735700	OO --	0	Z	E	TB	CX	0305 Quadro Economico
04A	1735700	OO --	0	Z	E	TB	CX	0306 Tabella di percentualizzazione delle opere a corpo

CODICE										TITOLO
04A	1735700	OO --	0	Z	E	TB	PN		0307	Cronoprogramma generale dei lavori
		OO --	0	Z					0400	TRACCIAMENTI
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PL	GN		0401	Planimetria di tracciamento nicchie - Tav. 1/3
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PL	GN		0402	Planimetria di tracciamento nicchie - Tav. 2/3
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PL	GN		0403	Planimetria di tracciamento nicchie - Tav. 3/3
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PF	GN		0404	Profilo di tracciamento nicchie - Tav. 1/3
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PF	GN		0405	Profilo di tracciamento nicchie - Tav. 2/3
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PF	GN		0406	Profilo di tracciamento nicchie - Tav. 3/3
		OO --	0	Z					0500	MONITORAGGI
04A	1735700	OO --	0	Z	E	RE	GN		0501	Monitoraggio - Relazione Tecnica
04A	1735700	OO --	0	Z	E	SE	GN		0502	Monitoraggio in fase di scavo - Sezioni
04A	1735700	OO --	0	Z	E	SE	GN		0503	Monitoraggio - Sezioni
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PL	GN		0504	Monitoraggio - Planimetria
		OO --	0	Z					0600	PIANO DI MANUTENZIONE
04A	1735700	OO --	0	Z	E	RE	GN		0601	Piano di manutenzione
		OO --	0	Z					0700	GEOLOGIA, GEOTECNICA E CALCOLO
04A	1735700	OO --	0	Z	E	RE	GE		0701	Relazione geologica ed idrogeologica
04A	1735700	OO --	0	Z	E	RE	GE		0702	Relazione geomeccanica
04A	1735700	OO --	0	Z	E	RE	GC		0703	Relazione di calcolo nicchie
04A	1735700	OO --	0	Z	E	RE	GC		0704	Relazione tecnica nicchie
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PF	GE		0705	Profilo geomeccanico di dettaglio - Tav. 1/4
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PF	GE		0706	Profilo geomeccanico di dettaglio - Tav. 2/4
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PF	GE		0707	Profilo geomeccanico di dettaglio - Tav. 3/4
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PF	GE		0708	Profilo geomeccanico di dettaglio - Tav. 4/4
		OO --	0	Z					0800	FASI DI INTERVENTO
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PR	GN		0801	Fasi generali di intervento - Tav. 1/3
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PR	GN		0802	Fasi generali di intervento - Tav. 2/3
04A	1735700	OO --	0	Z	E	PR	GN		0803	Fasi generali di intervento - Tav. 3/3
		GN20								GALLERIA NATUTALE MADDALENA
		GN20	N						1000	NICCHIE
		GN20	N	2						Scavo e consolidamenti
04A	1735700	GN20	N	2	E	PR	GC		1001	Sezione tipo S1-1 - Fasi esecutive di scavo e consolidamento
04A	1735700	GN20	N	2	E	PR	GC		1002	Sezione tipo S1-2 - Fasi esecutive di scavo e consolidamento
04A	1735700	GN20	N	2	E	PR	GC		1003	Sezione tipo S1-3 - Fasi esecutive di scavo e consolidamento
04A	1735700	GN20	N	2	E	PR	GC		1004	Sezione tipo S2-1 - Fasi esecutive di scavo e consolidamento
04A	1735700	GN20	N	2	E	PR	GC		1005	Sezione tipo S2-2 - Fasi esecutive di scavo e consolidamento

CODICE									TITOLO
04A	1735700	GN20	N	2	E	PR	GC	1006	Sezione tipo S2-2 - Fasi esecutive di scavo e consolidamento in corrispondenza di sezione F5
04A	1735700	GN20	N	2	E	PR	GC	1007	Nicchie NLS3 - Fasi esecutive di scavo e consolidamento
04A	1735700	GN20	N	2	E	PR	GC	1008	Nicchie NLS9 - Fasi esecutive di scavo e consolidamento
		GN20	N	3					Sostegni
04A	1735700	GN20	N	3	E	SE	GC	1009	Sezione tipo S1-1 - Sezione tipo di sostegno
04A	1735700	GN20	N	3	E	SE	GC	1010	Sezione tipo S1-1 - Sezione tipo di sostegno - Sezione d'attacco
04A	1735700	GN20	N	3	E	SE	GC	1011	Sezione tipo S1-2 - Sezione tipo di sostegno
04A	1735700	GN20	N	3	E	SE	GC	1012	Sezione tipo S1-2 - Sezione tipo di sostegno - Sezione d'attacco
04A	1735700	GN20	N	3	E	SE	GC	1013	Sezione tipo S1-3 - Sezione tipo di sostegno
04A	1735700	GN20	N	3	E	SE	GC	1014	Sezione tipo S1-3 - Sezione tipo di sostegno - Sezione d'attacco
04A	1735700	GN20	N	3	E	SE	GC	1015	Sezione tipo S2-1 - Sezione tipo di sostegno
04A	1735700	GN20	N	3	E	SE	GC	1016	Sezione tipo S2-1 - Sezione tipo di sostegno - Sezione d'attacco
04A	1735700	GN20	N	3	E	DD	ST	1017	Sezione tipo S2-1 - Carpenteria centina
04A	1735700	GN20	N	3	E	SE	GC	1018	Sezione tipo S2-2 - Sezione tipo di sostegno
04A	1735700	GN20	N	3	E	SE	GC	1019	Sezione tipo S2-2 - Sezione tipo di sostegno - Sezione d'attacco
04A	1735700	GN20	N	3	E	SE	GC	1020	Sezione tipo S2-2 - Sezione tipo di sostegno - Sezione d'attacco in corrispondenza di sezione F5
04A	1735700	GN20	N	3	E	DD	ST	1021	Sezione tipo S2-2 - Carpenteria centina
04A	1735700	GN20	N	3	E	SE	GC	1022	Sezioni tipo S1-S2 - Sostegno pareti di fondo
04A	1735700	GN20	N	3	E	SE	GC	1023	Nicchie NLS3 - Ramo - Sezioni di sostegno
04A	1735700	GN20	N	3	E	SE	GC	1024	Nicchia NLS9 - Sezione tipo S1-3* - Sezioni di sostegno
04A	1735700	GN20	N	3	E	SE	GC	1025	Nicchie NLS9 - Ramo - Sezioni di sostegno
04A	1735700	GN20	N	3	E	DD	ST	1026	Nicchie NLS3-NLS9 - Carpenteria centina
04A	1735700	GN20	N	3	E	SE	GC	1027	Nicchie NLS3-NLS9 - Ramo - Sostegno pareti di fondo
		GN20	K						DISCENDERIA
		GN20	K	Z				2000	Piano stradale provvisorio
04A	1735700	GN20	K	Z	E	SE	GC	2001	Tratto da pk 0+000 a pk 0+198 - Piano stradale provvisorio
04A	1735700	GN20	K	Z	E	SE	GC	2002	Tratto da pk 0+198 a pk 4+130 - Piano stradale provvisorio
04A	1735700	GN20	K	Z	E	SE	GC	2003	Tratto da pk 4+130 a pk 7+020 - Piano stradale provvisorio
04A	1735700	GN20	K	Z	E	SE	GC	2004	Nicchie - Piano stradale provvisorio
		GN20	K	Z				3000	Rivestimento Provvisorio
04A	1735700	GN20	K	Z	E	SE	GC	3001	Tratta scavata in TBM - Sezioni tipo F1, F2 e F3 - Completamento rivestimento provvisorio
04A	1735700	GN20	K	Z	E	SE	GC	3002	Tratta scavata in TBM - Sezioni tipo F3c1 - Completamento rivestimento provvisorio
04A	1735700	GN20	K	Z	E	SE	GC	3003	Tratta scavata in TBM - Sezioni tipo FMV - Completamento rivestimento provvisorio
04A	1735700	GN20	K	Z	E	SE	GC	3004	Tratta scavata in TBM - Sezioni tipo F4 - Completamento rivestimento provvisorio
04A	1735700	GN20	K	Z	E	SE	GC	3005	Tratta scavata in TBM - Sezioni tipo F5 - Completamento rivestimento provvisorio
04A	1735700	GN20	K	Z	E	PL	ID	3006	Sistema di drenaggio acque - Planimetria e Profilo longitudinale
04A	1735700	GN20	K	Z	E	SE	ID	3007	Sistema di drenaggio acque - Sezioni

CODICE								TITOLO	
		GN20	K	Z			4000	Impianti	
04A	1735700	GN20	K	Z	E	RE	IM	4001	Impianto di ventilazione e di raffrescamento - Relazione
04A	1735700	GN20	K	Z	E	RE	IM	4002	Gestione della ventilazione durante le lavorazioni - Relazione
04A	1735700	GN20	K	Z	E	PL	ID	4003	Sistema di drenaggio acque - Sistema di drenaggio piazzale
04A	1735700	GN20	K	Z	E	PL	IM	4004	Impianto di ventilazione e di raffrescamento – Planimetria generale
04A	1735700	GN20	K	Z	E	SE	IM	4005	Impianto di ventilazione e di raffrescamento – Sezioni trasversali
04A	1735700	GN20	K	Z	E	PL	IM	4006	Gestione della ventilazione durante le lavorazioni – Pianta con sezioni tipo e particolari di installazione della cortina d'acqua
		GN28							CONNESSIONE MADDALENA 1
		GN28	W					5000	Caverna d'intersezione
		GN28	W	2					Scavo e consolidamenti
04A	1735700	GN28	W	2	E	PR	GC	5001	Nicchia NS8 - Fasi esecutive di scavo e consolidamento
		GN28	W	3					Sostegni
04A	1735700	GN28	W	3	E	SE	GC	5002	Nicchia NS8 - Sezione tipo di sostegno 1/2
04A	1735700	GN28	W	3	E	SE	GC	5003	Nicchia NS8 - Sezione tipo di sostegno 2/2
04A	1735700	GN28	W	3	E	SE	GC	5004	Nicchia NS8 - Sezione tipo di sostegno - Sezione d'attacco 1/2
04A	1735700	GN28	W	3	E	SE	GC	5005	Nicchia NS8 - Sezione tipo di sostegno - Sezione d'attacco 2/2
04A	1735700	GN28	W	3	E	PL	GC	5006	Nicchia NS8 - Planimetria
04A	1735700	GN28	W	3	E	DD	ST	5007	Nicchia NS8 - Carpenteria centina
04A	1735700	GN28	W	3	E	SE	GC	5008	Nicchia NS8 - Sostegno pareti di fondo
		CN24						6000	CANTIERE LA MADDALENA
		CN24	0						
		CN24	0	Z					
04A	1735700	CN24	0	Z	E	RE	IN	6001	Relazione sulla cantierizzazione
04A	1735700	CN24	0	Z	E	PL	IN	6002	Planimetria area di cantiere
		SI02						7000	SICUREZZA
		SI02	1						
		SI02	1	Z					
04A	17333400	SI02	1	Z	E	RE	SI	7001	PSC - Piano di sicurezza e coordinamento - Parte generale
04A	17333400	SI02	1	Z	E	RE	SI	7002	PSC - ALLEGATO 01 - Regole operative comuni Italo-Francesi / RESTA INVARIATO
04A	17333400	SI02	1	Z	E	RE	SI	7003	PSC - ALLEGATO 02a - Elaborati grafici - Planimetrie di cantierizzazione - esterno
04A	17333400	SI02	1	Z	E	RE	SI	7004	PSC - ALLEGATO 02b - Elaborati grafici - Planimetrie di emergenza - galleria
04A	17333400	SI02	1	Z	E	RE	SI	7005	PSC - ALLEGATO 02c - Elaborati grafici - Planimetrie di emergenza - esterno
04A	17333400	SI02	1	Z	E	RE	SI	7006	PSC - ALLEGATO 02d - Elaborati grafici - Planimetrie di cantierizzazione - galleria
04A	17333400	SI02	1	Z	E	RE	SI	7007	PSC - ALLEGATO 03 - Elaborati grafici - Schede Analisi di fase
04A	17333400	SI02	1	Z	E	RE	SI	7008	PSC - ALLEGATO 04 - Cronoprogramma dei lavori (*)
04A	17333400	SI02	1	Z	E	RE	SI	7009	PSC - ALLEGATO 05 - Computo metrico estimativo degli oneri della sicurezza PE

CODICE									TITOLO
04A	17333400	SI02	1	Z	E	RE	SI	7010	PSC - ALLEGATO 06 - Schede di fase di dettaglio
04A	17333400	SI02	1	Z	E	RE	SI	7011	PSC - ALLEGATO 07 - Elenco Elaborati di progetto
04A	17333400	SI02	1	Z	E	RE	SI	7012	PSC - ALLEGATO 08 - Integrazione PSC per il contenimento della diffusione del virus Covid-19
04A	17333400	SI02	1	Z	E	RE	SI	7013	PSC - Fascicolo dell'opera
		MA - -							PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
		MA - -	-						
		MA - -	-	-					
000	C173690	MA - -	-	-	E	RE	AM	0004	Piano di Monitoraggio Ambientale - Monitoraggio ambientale in continuità con le fasi precedente
000	C173690	MA - -	-	-	E	RE	AM	0005	Piano di Monitoraggio Ambientale - Relazione descrittiva Cantiere Operativo 04 - Fase di Corso d'Opera