

LIASON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

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

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE – REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP C11J05000030001

EQUIPEMENTS – IMPIANTI

DEVIATION LIGNE HISTORIQUE – DEVIAZIONE LINEA STORICA
TELECOMMUNICATION / TELECOMUNICAZIONI
CONNEXION A BUSSOLENO – INNESTO A BUSSOLENO

DETAIL ESTIMATIF – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	12/2012	Emissione per verifica C2B e validazione C3.0 / Emission pour vérification C2B et validation C3.0	G.LUGANI (ITALFERR)	G. BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTA M. PANTALEO
A	08/02/2013	Emissione a seguito commenti LTF e CCF	G.LUGANI (ITALFERR)	G. BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTA M. PANTALEO

CODE DOC	P	D	2	C	2	B	T	S	3	9	0	1	0	A	A	P	N	O	T
	Phase / Fase		Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice	Statut / Stato		Type / Tipo				

ADRESSE GED INDIRIZZO GED	C2B	//	//	36	02	95	80	01
------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

ECHELLE / SCALA



Tecnimont
Civil Construction
Dott. Ing. Aldo Mandarrella
Ordine Ingegneri n. 6271/H

LTF sas 1091 Avenue de la Boisse BP 80631 F-73006 CHAMBERY CEDEX
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 LTF Tous droits réservés Proprietà LTF Tutti i diritti riservati



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

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Liv.0 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.1 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.2 - C2B.1.2.2 SOTTOSISTEMA TELECOMUNICAZIONI / SOUS SYSTEME TELECOMMUNICATION -Liv.3 - C2B.1.2.2.50 LINEA STORICA SUSAS - BUSSOLENO -Liv.4 - C2B.1.2.2.50.01 -Liv.5 - C2B.1.2.2.50.01.01 RELAZIONE ILLUSTRATIVA DI INTERVENTO -Liv.6 - C2B.1.2.2.50.01.01.01 MATERIALI										
10001 (TC.TS.D.1006.A)	Fornitura di telefono TONITEL in versione per montaggio in cassa stagna	Sommano	10001	3,00							
						3,00					
						3,00	€ 1.152,00	€ 3.456,00	0,00%	0,00	
10002 (TC.TS.D.1007.A)	Fornitura di cassa stagna conforme al disegno TT 3166/bis	Sommano	10002	3,00							
						3,00					
						3,00	€ 263,00	€ 789,00	0,00%	0,00	
10003 (TC.TS.D.2006.A)	Posa di telefono TONITEL in versione per montaggio in cassa stagna	Sommano	10003	3,00							
						3,00					
						3,00	€ 329,00	€ 987,00	0,00%	0,00	
10004 (TC.TS.D.2007.A)	Posa di cassa stagna conforme al disegno TT 3166/bis	Sommano	10004	3,00							
						3,00					
						3,00	€ 120,00	€ 360,00	0,00%	0,00	
10005 (TC.ST.F.1104.A)	Fornitura di piantana telefonica con tettuccio e leggìo	Sommano	10005	6,00							
						6,00					
						6,00	€ 710,00	€ 4.260,00	0,00%	0,00	
10006 (TC.ST.F.2104.A)	Posa di piantana telefonica con tettuccio e leggìo	Sommano	10006	6,00							
						6,00					
						6,00	€ 335,00	€ 2.010,00	0,00%	0,00	
10007 (808/1150)	Fornitura CAVO 10 COPPIE COMPLESSIVE 7/10 CON ISOLAMENTO IN PE - SIGLA CEI: 8 X2 X 0,7 Q + 2 X 2 X 0,5 Q/A5E - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG/KM 66	Sommano	10007	500,00							
						500,00					
						500,00	€ 2,64	€ 1.320,00	0,00%	0,00	
10008 (TC.PM.A.202.B)	Posa in opera lungo linea allo scoperto di cavo entro cunicoli affioranti di cui al disegno V318	Sommano	10008	100,00							
						100,00					
						100,00	€ 11,12	€ 1.112,00	0,00%	0,00	
10009 (TC.LV.A.209.A)	Manipolazione per lo spostamento del primo cavo e relativa protezione	Sommano	10009	3.500,00							
						3.500,00					
						3.500,00	€ 1,52	€ 5.320,00	0,00%	0,00	
10010 (TC.LV.A.209.B)	Manipolazione per lo spostamento di ogni cavo successivo	Sommano	10010	1.000,00							
						1.000,00					
						1.000,00	€ 0,85	€ 850,00	0,00%	0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
10011 (TC.ST.D.301.A)	Costruzione e posa in opera di cassette di sezionamento e terminazione Tipo FS 3/10N		3,00								
	Sommano	10011									
			3,00								
			3,00				€ 807,00	€ 2.421,00	0,00%	0,00	
10012 (TC.GD.A.6001.A)	Esecuzione di giunto su cavi per telecomunicazioni principali in rame fino a 20 coppie conformi alle specifiche RFI vigenti		24,00								
	Sommano	10012									
			24,00								
			24,00				€ 385,00	€ 9.240,00	0,00%	0,00	
10013 (TC.GD.A.6001.B)	Maggiorazione alla voce TC.GD.A.6001.A per ogni gruppo di 10 coppie o frazione, oltre le prime 20 cp		10,00								
	Sommano	10013									
			10,00								
			10,00				€ 35,00	€ 350,00	0,00%	0,00	
10014 (808/1000)	CAVO 20 COPPIE COMPLESSIVE 9/10 CON ISOLAMENTO IN PE A 33 nF/Km - CEI: TE3 18 X2 X 0,9 Q + 2 X 2 X 0,5 Q/ASE - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG		2.000,00								
	Sommano	10014									
			2.000,00								
			2.000,00				€ 4,98	€ 9.960,00	0,00%	0,00	
10015 (808/1020)	CAVO 40 COPPIE COMPLESSIVE 9/10 CON ISOLAMENTO IN PE A 33 nF/Km - CEI: TE3 38 X2 X 0,9 Q + 2 X 2 X 0,5 Q/ASE - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG		4.000,00								
	Sommano	10015									
			4.000,00								
			4.000,00				€ 8,63	€ 34.520,00	0,00%	0,00	
10016 (808/9080)	CAVO 32 FIBRE OTTICHE MONOMODALI - PROTEZIONE METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO ELETTROSALDATO DI TIPO 'H6' - 8(45MR) T/EKH6E		2.000,00								
	Sommano	10016									
			2.000,00								
			2.000,00				€ 2,55	€ 5.100,00	0,00%	0,00	
10017 (TC.GD.D.3101.D)	Fornitura in opera di giunto di pezzatura su cavo a 32 fibre ottiche		2,00								
	Sommano	10017									
			2,00								
			2,00				€ 2.350,00	€ 4.700,00	0,00%	0,00	
10018 (TC.LV.A.3102.C)	fornitura in opera di pozzetto in elementi fabbricati in cemento armatovibrato delle dimensioni di 100x100 profondità 100 completi di chiusini		13,00								
	Sommano	10018									
			13,00								
			13,00				€ 517,00	€ 6.721,00	0,00%	0,00	
10019 (TC.PM.F.204.A)	Posa in opera di cavo affiancato a cavi già esistenti		8.400,00								
	Sommano	10019									
			8.400,00								
			8.400,00				€ 1,75	€ 14.700,00	0,00%	0,00	
								€ 108.176,00		€ 0,00	

