

# 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

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

#### Impianti

#### Telecommunications – Telecomunicazione

#### GENERALE / GENERALITES

#### Détail estimatif des équipements de Telecom- Computo Metrico estimativo degli impianti di telecomunicazioni

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	Dicembre 2012	Première diffusion / Prima emissione	D.CHRISTIE (SYSTRA)	G.BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTA M. PANTALEO
A	31/12/2012	Révision suite aux commentaires LTF et CCF / Emissione a seguito commenti LTF e CCF	D.CHRISTIE. (SYSTRA)	G.BOVA. C. OGNIBENE	M.FORESTA M. PANTALEO
B	08/02/2013	Révision suite aux commentaires LTF et CCF / Emissione a seguito commenti LTF e CCF	D. CHRISTIE (SYSTRA)	G. BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTA M. PANTALEO
C	27/03/2013	Révision suite aux commentaires LTF / Emissione a seguito commenti LTF	D.CHRISTIE (SYSTRA)	G.BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTA M. PANTALEO

CODE DOC	<b>P</b>	<b>D</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>2</b>	<b>B</b>	<b>T</b>	<b>S</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>C</b>
	Phase / Fase		Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice		

<b>A</b>	<b>P</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>T</b>
Statut / Stato		Type / Tipo		

ADRESSE GED INDIRIZZO GED	<b>C2B</b>	//	//	<b>36</b>	<b>02</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	<b>02</b>
------------------------------	------------	----	----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

ECHELLE / SCALA
-----------------

  
Tecnimont  
Civil Construction  
Dott. Ing. Aldo Mancarella  
Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271/P



  
LYON TURIN FERROVIAIRE

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

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



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)	
			Quantità/P.u quali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 - RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.1 - Galleria di ventilazione di Ciarea -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.1.1 - Galleria di ventilazione di Ciarea -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.1.2 - piazzale										
019 (TEL 19)	RF/FO distant / RF/FO remoto Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	1,00			1,00 1,00	€ 14 500,00	€ 14 500,00	33,00%	4 786,00
020 (TEL 20)	M4t 25m / pilone 25m Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	1,00			1,00 1,00	€ 35 000,00	€ 35 000,00	33,00%	11 560,00
021 (TEL 21)	Antennes + supports + câbles / antenna + fissaggio + cavo Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	1,00			1,00 1,00	€ 4 000,00	€ 4 000,00	33,00%	1 320,00
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.1 - Galleria di ventilazione di Ciarea -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.1.1 - Galleria di ventilazione di Ciarea -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.1.2 - piazzale								€ 53 500,00		17 665,00
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 - RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.1 - Galleria di ventilazione di Ciarea -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.1.1 - Galleria di ventilazione di Ciarea -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo										
019 (TEL 19)	RF/FO distant / RF/FO remoto Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u	1,00			0,05 0,05	€ 14 500,00	€ 725,00	33,00%	239,25
020 (TEL 20)	M4t 25m / pilone 25m Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u	1,00			0,05 0,05	€ 35 000,00	€ 1 750,00	33,00%	577,50
021 (TEL 21)	Antennes + supports + câbles / antenna + fissaggio + cavo Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u	1,00			0,05 0,05	€ 4 000,00	€ 200,00	33,00%	66,00
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.1 - Galleria di ventilazione di Ciarea -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.1.1 - Galleria di ventilazione di Ciarea -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo								€ 2 675,00		862,75
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 - RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.2 - area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.2.1 - area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.2.1.1 - Cabina										
018 (TEL 18)	RF/FO master / RF/FO master Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	1,00			1,00 1,00	€ 20 000,00	€ 20 000,00	33,00%	6 600,00
019 (TEL 19)	RF/FO distant / RF/FO remoto Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	6,00			6,00 6,00	€ 14 500,00	€ 87 000,00	33,00%	28 710,00
020 (TEL 20)	M4t 25m / pilone 25m Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	1,00			1,00 1,00	€ 35 000,00	€ 35 000,00	33,00%	11 560,00
022 (TEL 22)	Câbles rayonnants + supports / cavo radiante + fissaggio Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	m	1,00	6 907,00		6 907,00 6 907,00	€ 40,00	€ 276 280,00	33,00%	91 172,40
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.2 - area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.2.1 - area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.2.1.1 - Cabina								€ 416 280,00		138 032,40
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 - RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.2 - area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.2.1 - area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.2.1.2 - piazzale										
019 (TEL 19)	RF/FO distant / RF/FO remoto Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	1,00			1,00 1,00	€ 14 500,00	€ 14 500,00	33,00%	4 786,00
020 (TEL 20)	M4t 25m / pilone 25m Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	1,00			1,00 1,00	€ 35 000,00	€ 35 000,00	33,00%	11 560,00
021 (TEL 21)	Antennes + supports + câbles / antenna + fissaggio + cavo Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	1,00			1,00 1,00	€ 4 000,00	€ 4 000,00	33,00%	1 320,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTE unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.u guai	lunghezza	largh	altezza				%	Totale
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.2 - area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.2.1 - area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.2.1.2 - piazzola							€ 53 500,00			17 665,00
	<b>WBS</b>										
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - Italia -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 - RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.2 - area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.2.1 - area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.2.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo										
018 (TEL.18)	RF/O master / RF/O master Fourniture, installation, test / Fourniture, implanto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	1,00				0,05	€ 20 000,00	€ 1 000,00	33,00%	330,00
019 (TEL.19)	RF/O distant / RF/O remoto Fourniture, installation, test / Fourniture, implanto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	7,00				0,05	€ 14 500,00	€ 5 075,00	33,00%	1 674,75
020 (TEL.20)	Mât 25m / pylon 25m Fourniture, installation, test / Fourniture, implanto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	2,00				0,05	€ 35 000,00	€ 3 500,00	33,00%	1 155,00
021 (TEL.21)	Antennes + supports + câbles / antenna + fissaggio + cavo Fourniture, installation, test / Fourniture, implanto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	1,00				0,05	€ 4 000,00	€ 200,00	33,00%	66,00
022 (TEL.22)	Câbles rayonnants + supports / cavo radiante + fissaggio Fourniture, installation, test / Fourniture, implanto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	m	1,00	6 907,00			0,05	€ 40,00	€ 13 814,00	33,00%	4 568,62
	<b>WBS</b>										
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - Italia -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.2 - area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.2.1 - area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.2.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo							€ 23 569,00			7 784,37
	<b>WBS</b>										
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 - RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.3 - Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.3.1 - tratta E (Classe pk 48-672 - Imbocco est pk 61+062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.3.1.1 - apparecchiature di cabina										
019 (TEL.19)	RF/O distant / RF/O remoto Fourniture, installation, test / Fourniture, implanto, prova	u	20,00				20,00	€ 14 500,00	€ 290 000,00	33,00%	95 700,00
	<b>WBS</b>										
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.3 - Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.3.1 - tratta E (Classe pk 48-672 - Imbocco est pk 61+062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.3.1.1 - apparecchiature di cabina								€ 290 000,00		95 700,00
	<b>WBS</b>										
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 - RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.3 - Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.3.1 - tratta E (Classe pk 48-672 - Imbocco est pk 61+062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.3.1.2 - V1										
021 (TEL.21)	Antennes + supports + câbles / antenna + fissaggio + cavo Fourniture, installation, test / Fourniture, implanto, prova	u	8,00				8,00	€ 4 000,00	€ 32 000,00	33,00%	10 560,00
022 (TEL.22)	Câbles rayonnants + supports / cavo radiante + fissaggio Fourniture, installation, test / Fourniture, implanto, prova	m	1,00	12 390,00			12 390,00	€ 40,00	€ 495 600,00	33,00%	163 548,00
	<b>WBS</b>										
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.3 - Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.3.1 - tratta E (Classe pk 48-672 - Imbocco est pk 61+062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.3.1.2 - V1								€ 527 600,00		174 108,00
	<b>WBS</b>										
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 - RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.3 - Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.3.1 - tratta E (Classe pk 48-672 - Imbocco est pk 61+062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.3.1.2 - V2										
021 (TEL.21)	Antennes + supports + câbles / antenna + fissaggio + cavo Fourniture, installation, test / Fourniture, implanto, prova	u	8,00				8,00	€ 4 000,00	€ 32 000,00	33,00%	10 560,00
022 (TEL.22)	Câbles rayonnants + supports / cavo radiante + fissaggio Fourniture, installation, test / Fourniture, implanto, prova	m	1,00	12 390,00			12 390,00	€ 40,00	€ 495 600,00	33,00%	163 548,00
	<b>WBS</b>										
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.3 - Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.3.1 - tratta E (Classe pk 48-672 - Imbocco est pk 61+062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.3.1.2 - V2								€ 527 600,00		174 108,00



Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P-u guali	lunghezza	larghezza	altezza		unitarie	TOTALE	%	Totale	
019 (TEL 19)	WBS Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 - RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.3 - Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.3.1 - tratta E (Clarae pk 48+972 - Imbocco est pk 61+062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.3.1.4 - sotto-sistema Comando e Controllo											
	RF/FO distanti / RF/FO remoto Fornitura, installazione, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	20,00				0,05					
	Antenne + supports + câbles / antenna + fissaggio + cavo Fornitura, installazione, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	16,00				0,05	€ 14 500,00	€ 14 500,00	33,00%	4 786,00	
	Câbles rayonnants + supports / cavo radiante + fissaggio Fornitura, installazione, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	1,00	24 780,00			0,05	€ 4 000,00	€ 3 200,00	33,00%	1 056,00	
021 (TEL 21)												
022 (TEL 22)												
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.3 - Tunnel di Base /							€ 40,00	€ 49 540,00	33,00%	16 364,80	
									€ 67 260,00		22 195,80	
018 (TEL 18)	WBS Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 - RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.4 - Piana di Susa -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.4.1 - Piana di Susa -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.4.1.1 - Cabina											
	RF/FO master / RF/FO master Fornitura, installazione, test / Fornitura, impianto, prova	u	2,00				2,00	€ 20 000,00	€ 40 000,00	33,00%	13 200,00	
	M3i 25m / pilone 25m Fornitura, installazione, test / Fornitura, impianto, prova	u	1,00				1,00	€ 35 000,00	€ 35 000,00	33,00%	11 650,00	
	Antenne + supports + câbles / antenna + fissaggio + cavo Fornitura, installazione, test / Fornitura, impianto, prova	u	2,00				2,00	€ 4 000,00	€ 8 000,00	33,00%	2 640,00	
020 (TEL 20)												
021 (TEL 21)												
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.4 - Piana di Susa - Liv.6 - C2B.1.2.3.1.4.1 - Piana di Susa -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.4.1.1 - Cabina								€ 83 000,00		27 390,00	
018 (TEL 18)	WBS Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - Italia -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 - RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.4 - Piana di Susa -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.4.1 - Piana di Susa -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.4.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo											
	RF/FO master / RF/FO master Fornitura, installazione, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	2,00				0,05		€ 2 000,00	33,00%	690,00	
	M3i 25m / pilone 25m Fornitura, installazione, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	1,00				0,05	€ 35 000,00	€ 1 750,00	33,00%	577,50	
	Antenne + supports + câbles / antenna + fissaggio + cavo Fornitura, installazione, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	2,00				0,05	€ 4 000,00	€ 400,00	33,00%	132,00	
020 (TEL 20)												
021 (TEL 21)												
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - Italia -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.4 - Piana di Susa - Liv.6 - C2B.1.2.3.1.4.1 - Piana di Susa -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.4.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo								€ 4 150,00		1 369,50	
019 (TEL 19)	WBS Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 - RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.5 - Tunnel di interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.5.1 - Tunnel di interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.5.1.1 - apparecchiature di cabina											
	RF/FO distanti / RF/FO remoto Fornitura, installazione, test / Fornitura, impianto, prova	u	4,00				4,00	€ 14 500,00	€ 58 000,00	33,00%	19 140,00	
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.5 - Tunnel di interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.5.1 - Tunnel di interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.5.1.1 - apparecchiature di cabina									€ 58 000,00		19 140,00
021 (TEL 21)	WBS Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 - RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.5 - Tunnel di interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.5.1 - Tunnel di interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.5.1.2 - V1											
	Antenne + supports + câbles / antenna + fissaggio + cavo Fornitura, installazione, test / Fornitura, impianto, prova	u	4,00				4,00	€ 4 000,00	€ 16 000,00	33,00%	5 280,00	
	Câbles rayonnants + supports / cavo radiante + fissaggio Fornitura, installazione, test / Fornitura, impianto, prova	m	1,00	1 938,00			1 938,00	€ 40,00	€ 77 520,00	33,00%	25 581,60	



Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.u guai	lunghezza	largh	altezza				%	Totale
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.5 - Tunnel di Interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.5.1 - Tunnel di Interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.5.1.2 - V1							€ 93 520,00		30 867,60	
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 - RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.5 - Tunnel di Interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.5.1 - Tunnel di Interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.5.1.3 - V2										
021 (TEL.21)	Antennes + supports + câbles / antenna + fissaggio + cavo Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	4,00				4,00	€ 4 000,00	€ 16 000,00	33,00%	5 280,00
022 (TEL.22)	Câbles rayonnants + supports / cavo radiante + fissaggio Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	m	1,00	2 093,00			2 093,00	€ 40,00	€ 83 720,00	33,00%	27 627,60
	<b>Sommario</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.5 - Tunnel di Interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.5.1 - Tunnel di Interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.5.1.3 - V2							€ 40,00	€ 99 720,00		32 907,60
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 - RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.5 - Tunnel di Interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.5.1 - Tunnel di Interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.5.1.4 - sotto-sistema Comando e Controllo										
019 (TEL.19)	RFO distant / RFO remoto Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	4,00				0,05	€ 14 500,00	€ 2 900,00	33,00%	967,00
021 (TEL.21)	Antennes + supports + câbles / antenna + fissaggio + cavo Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	8,00				0,05	€ 4 000,00	€ 1 600,00	33,00%	528,00
022 (TEL.22)	Câbles rayonnants + supports / cavo radiante + fissaggio Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	m	2,00	4 031,00			0,05	€ 40,00	€ 8 062,00	33,00%	2 660,46
	<b>Sommario</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.1 RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE / PROPAGATION DES ONDES RADIO EN TUNNEL -Liv.5 - C2B.1.2.3.1.5 - Tunnel di Interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.1.5.1 - Tunnel di Interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.1.5.1.4 - sotto-sistema Comando e Controllo							€ 40,00	€ 12 562,00		4 145,46
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 - SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.1 - Galleria di ventilazione di Clarea -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.1.1 - Galleria di ventilazione di Clarea -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.1.1.1 - Cabina										
033 (TEL.33)	Switch + armoire de distribution optique / Switch + armadio di distribuzione ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	2,00				2,00	€ 14 000,00	€ 28 000,00	33,00%	9 240,00
	<b>Sommario</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.1 - Galleria di ventilazione di Clarea -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.1.1 - Galleria di ventilazione di Clarea -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.1.1.1 - Cabina							€ 14 000,00	€ 28 000,00		9 240,00
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - Italia -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 - SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.1 - Galleria di ventilazione di Clarea -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.1.1 - Galleria di ventilazione di Clarea -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.1.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo										
033 (TEL.33)	Switch + armoire de distribution optique / Switch + armadio di distribuzione ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	2,00				0,05	€ 14 000,00	€ 1 400,00	33,00%	462,00
	<b>Sommario</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - Italia -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.1 - Galleria di ventilazione di Clarea -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.1.1 - Galleria di ventilazione di Clarea -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.1.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo							€ 14 000,00	€ 1 400,00		462,00
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 - SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.2 area esterna galleria della Maddalena / zone extérieures galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.2.1 area esterna galleria della Maddalena / zone extérieures galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.2.1.1 - Cabina										
033 (TEL.33)	Switch + armoire de distribution optique / Switch + armadio di distribuzione ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	15,00				15,00	€ 14 000,00	€ 210 000,00	33,00%	69 300,00
034 (TEL.34)	Routeurs / Router Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	2,00				2,00	€ 40 000,00	€ 80 000,00	33,00%	26 400,00
	<b>Sommario</b>										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/Pu guali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI - Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA - Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS - Liv.4 - C2B.1.2.3.2 SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION - Liv.5 - C2B.1.2.3.2.2 area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) - Liv.6 - C2B.1.2.3.2.2.1 area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) - Liv.7 - C2B.1.2.3.2.2.1.1 - Cabina							€ 290 000,00			96 700,00
	<b>WBS</b>										
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - Italia -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 - SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.2 area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.2.1 area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.2.1.2 piazzale										
031 (TEL.31)	Câbles 72 FO / Cavi 72 fibra ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	m	1,00	13 814,00		13 814,00	€ 20,00	€ 276 280,00	33,00%	91 172,40
032 (TEL.32)	Câbles 12 FO / Cavi 12 fibra ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	m	1,00	6 907,00		6 907,00	€ 17,00	€ 117 419,00	33,00%	38 748,27
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI - Liv.2 - Italia - Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS - Liv.4 - C2B.1.2.3.2 SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION - Liv.5 - C2B.1.2.3.2.2 area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) - Liv.6 - C2B.1.2.3.2.2.1 area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) - Liv.7 - C2B.1.2.3.2.2.1.2 piazzale								€ 353 699,00		129 920,67
	<b>WBS</b>										
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - Italia -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 - SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.2 area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.2.1 area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.2.1.3 sotto-sistema Comando e Controllo										
031 (TEL.31)	Câbles 72 FO / Cavi 72 fibra ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	m	1,00	13 814,00		0,05	€ 20,00	€ 13 814,00	33,00%	4 558,62
032 (TEL.32)	Câbles 12 FO / Cavi 12 fibra ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	m	1,00	6 907,00		0,05	€ 17,00	€ 5 870,95	33,00%	1 937,41
033 (TEL.33)	Switch + armoire de distribution optique / Switch + armadio di distribuzione ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u	15,00			0,05	€ 14 000,00	€ 10 500,00	33,00%	3 455,00
034 (TEL.34)	Routeurs / Router Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u	2,00			0,05	€ 40 000,00	€ 4 000,00	33,00%	1 320,00
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI - Liv.2 - Italia - Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS - Liv.4 - C2B.1.2.3.2 SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION - Liv.5 - C2B.1.2.3.2.2 area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) - Liv.6 - C2B.1.2.3.2.2.1 area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) - Liv.7 - C2B.1.2.3.2.2.1.3 sotto-sistema Comando e Controllo								€ 34 184,95		11 281,03
	<b>WBS</b>										
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 - SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.3 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.3.1 tratta E (Clarea pk 48-672 - Imbocco est pk 61-062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.3.1.1 - apparecchiature di cabina										
033 (TEL.33)	Switch + armoire de distribution optique / Switch + armadio di distribuzione ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	78,00			78,00	€ 14 000,00	€ 1 092 000,00	33,00%	360 360,00
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI - Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA - Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS - Liv.4 - C2B.1.2.3.2 SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION - Liv.5 - C2B.1.2.3.2.3 Tunnel di Base / Tunnel de Base - Liv.6 - C2B.1.2.3.2.3.1 tratta E (Clarea pk 48-672 - Imbocco est pk 61-062) - Liv.7 - C2B.1.2.3.2.3.1.1 - apparecchiature di cabina								€ 1 092 000,00		360 360,00
	<b>WBS</b>										
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 - SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.3 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.3.1 tratta E (Clarea pk 48-672 - Imbocco est pk 61-062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.3.1.2 - V1										
031 (TEL.31)	Câbles 72 FO / Cavi 72 fibra ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	m	1,00	24 780,00		24 780,00	€ 20,00	€ 495 600,00	33,00%	163 548,00
032 (TEL.32)	Câbles 12 FO / Cavi 12 fibra ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	m	1,00	12 390,00		12 390,00	€ 17,00	€ 210 630,00	33,00%	69 507,00
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI - Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA - Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS - Liv.4 - C2B.1.2.3.2 SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION - Liv.5 - C2B.1.2.3.2.3 Tunnel di Base / Tunnel de Base - Liv.6 - C2B.1.2.3.2.3.1 tratta E (Clarea pk 48-672 - Imbocco est pk 61-062) - Liv.7 - C2B.1.2.3.2.3.1.2 - V1								€ 706 230,00		233 055,00
	<b>WBS</b>										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.u guai	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
031 (TEL.31)	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.3 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.3.1 tratta E (Clarea pk 46-672 - Imbocco est pk 61+062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.3.1.3 - V2	Sommano	m	1,00	24 780,00	24 780,00	€ 20,00	€ 495 600,00	33,00%	163 546,00	
						24 780,00					
032 (TEL.32)	Cables 12 FO / Cavi 12 fibra ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	m	1,00	12 390,00	12 390,00	€ 17,00	€ 210 630,00	33,00%	69 607,90	
						12 390,00					
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI - Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA - Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS - Liv.4 - C2B.1.2.3.2 SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION - Liv.5 - C2B.1.2.3.2.3 Tunnel di Base / Tunnel de Base - Liv.6 - C2B.1.2.3.2.3.1 tratta E (Clarea pk 46-672 - Imbocco est pk 61+062) - Liv.7 - C2B.1.2.3.2.3.1.3 - V2							€ 706 230,00		253 056,00	
031 (TEL.31)	WBS Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.3 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.3.1 tratta E (Clarea pk 46-672 - Imbocco est pk 61+062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.3.1.4 - sotto-sistema Comando e Controllo	Sommano	m	1,00	49 560,00	0,05	€ 20,00	€ 49 560,00	33,00%	16 354,80	
						0,05					
032 (TEL.32)	Cables 12 FO / Cavi 12 Fibra ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	m	1,00	24 780,00	0,05	€ 17,00	€ 21 063,00	33,00%	6 960,79	
						0,05					
033 (TEL.33)	Switch + armoire de distribution optique / Switch + armadio de distributione ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u	78,00	0,05	€ 14 000,00	€ 54 600,00	33,00%	18 018,00		
					0,05						
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI - Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA - Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS - Liv.4 - C2B.1.2.3.2 SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION - Liv.5 - C2B.1.2.3.2.3 Tunnel di Base / Tunnel de Base - Liv.6 - C2B.1.2.3.2.3.1 tratta E (Clarea pk 46-672 - Imbocco est pk 61+062) - Liv.7 - C2B.1.2.3.2.3.1.4 - sotto-sistema Comando e Controllo						€ 126 223,00		41 323,59		
033 (TEL.33)	WBS Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.4 Piana di Susa -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.4.1 Piana di Susa -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.4.1.1 Cabina	Sommano	u	12,00	12,00	€ 14 000,00	€ 168 000,00	33,00%	56 440,00		
					12,00						
034 (TEL.34)	Routeurs / Router Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	6,00	6,00	€ 40 000,00	€ 240 000,00	33,00%	79 200,00		
					6,00						
035 (TEL.35)	Serveurs + 2 consoles / Server + 2 consoles Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	1,00	1,00	€ 60 000,00	€ 60 000,00	33,00%	19 800,00		
					1,00						
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI - Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA - Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS - Liv.4 - C2B.1.2.3.2 SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION - Liv.5 - C2B.1.2.3.2.4 Piana di Susa - Liv.6 - C2B.1.2.3.2.4.1 Piana di Susa - Liv.7 - C2B.1.2.3.2.4.1.1 Cabina						€ 468 000,00		154 440,00		
031 (TEL.31)	WBS Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - Italia -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.4 Piana di Susa -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.4.1 Piana di Susa -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.4.1.2 piazzale	Sommano	m	1,00	10 972,00	10 972,00	€ 20,00	€ 219 440,00	33,00%	72 415,20	
						10 972,00					
032 (TEL.32)	Cables 12 FO / Cavi 12 fibra ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	m	1,00	5 486,00	5 486,00	€ 17,00	€ 93 262,00	33,00%	30 776,46	
						5 486,00					
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI - Liv.2 - Italia - Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS - Liv.4 - C2B.1.2.3.2 SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION - Liv.5 - C2B.1.2.3.2.4 Piana di Susa - Liv.6 - C2B.1.2.3.2.4.1 Piana di Susa - Liv.7 - C2B.1.2.3.2.4.1.2 piazzale						€ 312 702,00		103 191,66		
031 (TEL.31)	WBS Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - Italia -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.4 Piana di Susa -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.4.1 Piana di Susa -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.4.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo	Sommano	m	1,00	10 972,00	0,05	€ 20,00	€ 10 972,00	33,00%	3 620,76	
						0,05					
032 (TEL.32)	Cables 12 FO / Cavi 12 fibra ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	m	1,00	5 486,00	0,05	€ 17,00	€ 4 663,10	33,00%	1 538,82	
						0,05					
033 (TEL.33)	Switch + armoire de distribution optique / Switch + armadio de distributione ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u	12,00	0,05	€ 14 000,00	€ 700,00	33,00%	231,00		
					0,05						



Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.u guai	lunghezza	larghezza	altezza		unitario	TOTALE	%	Totale
034 (TEL.34)	Réseaux / Router Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommario	u				0,05	€ 14 000,00	€ 8 400,00	33,00%	2 772,00
							0,05	€ 40 000,00	€ 12 000,00	33,00%	3 960,00
035 (TEL.35)	Serveurs + 2 consoles / Server + 2 consoles Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommario	u	6,00			0,05	€ 60 000,00	€ 3 000,00	33,00%	990,00
							0,05		€ 30 036,10		12 881,56
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 - SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.5 Tunnel di interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.5.1 Tunnel di interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.5.1.1 apparecchiature di cabina										
033 (TEL.33)	Switch + armoire de distribution optique / Switch + armadio de distribution ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommario	u	10,00			10,00	€ 14 000,00	€ 140 000,00	33,00%	46 200,00
							10,00		€ 140 000,00		46 200,00
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 - SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.5 Tunnel di interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.5.1 Tunnel di interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.5.1.1 - apparecchiature di cabina										
031 (TEL.31)	Câbles 72 FO / Cavi 72 fibra ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommario	m	1,00	3 876,00		3 876,00	€ 20,00	€ 77 520,00	33,00%	25 581,60
							3 876,00				
032 (TEL.32)	Câbles 12 FO / Cavi 12 fibra ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommario	m	1,00	1 938,00		1 938,00	€ 17,00	€ 32 946,00	33,00%	10 872,16
							1 938,00		€ 110 466,00		36 453,78
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 - SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.5 Tunnel di interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.5.1 Tunnel di interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.5.1.2 - V1										
031 (TEL.31)	Câbles 72 FO / Cavi 72 fibra ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommario	m	1,00	4 186,00		4 186,00	€ 20,00	€ 83 720,00	33,00%	27 627,60
							4 186,00				
032 (TEL.32)	Câbles 12 FO / Cavi 12 fibra ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommario	m	1,00	2 093,00		2 093,00	€ 17,00	€ 35 581,00	33,00%	11 741,73
							2 093,00		€ 119 201,00		39 369,33
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 - SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.5 Tunnel di interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.5.1 Tunnel di interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.5.1.3 - V2										
031 (TEL.31)	Câbles 72 FO / Cavi 72 fibra ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommario	m	2,00	8 062,00		0,05	€ 20,00	€ 8 062,00	33,00%	2 660,46
							0,05				
032 (TEL.32)	Câbles 12 FO / Cavi 12 fibra ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommario	m	2,00	4 031,00		0,05	€ 17,00	€ 3 426,35	33,00%	1 130,70
							0,05		€ 7 000,00		2 310,00
033 (TEL.33)	Switch + armoire de distribution optique / Switch + armadio de distribution ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommario	u	10,00			0,05	€ 14 000,00	€ 7 000,00	33,00%	2 310,00
							0,05		€ 18 488,35		6 101,16
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 - SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.6 Bussoleno -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.6.1 Bussoleno -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.6.1.1 Cabine										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P.u guai	lunghezza	larghezza				altezza	%	Totale
031 (TEL.33)	Switch + armoire de distribution optique / Switch + armadio de distribuzione ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	4,00			4,00	€ 14 000,00	€ 56 000,00	33,00%	18 480,00
							4,00				
034 (TEL.34)	Routeurs / Router Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	2,00			2,00	€ 40 000,00	€ 80 000,00	33,00%	26 400,00
							2,00				
								€ 136 000,00			44 880,00
<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - Italia -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.6 Bussoleno -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.6.1 Bussoleno -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.6.1.2 - piazzale Raccordement FO pour le GSM-R du BSC RFF au MSC RFI basé à Sefima / Raccordo FO per il GSM-R del BSC RFF al MSC RFI basato a Sefima											
031 (TEL.31)	Câbles 72 FO / Cavi 72 fibra ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	m	1,00	101 800,00		101 800,00	€ 20,00	€ 2 036 000,00	33,00%	671 880,00
							101 800,00				
032 (TEL.32)	Câbles 12 FO / Cavi 12 fibra ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	m	1,00	900,00		900,00	€ 17,00	€ 15 300,00	33,00%	5 040,00
							900,00				
								€ 2 051 300,00			676 920,00
<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - Italia -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.2 SISTEMI TRASMISSIVI / SYSTEMES DE TRANSMISSION -Liv.5 - C2B.1.2.3.2.6 Bussoleno -Liv.6 - C2B.1.2.3.2.6.1 Bussoleno -Liv.7 - C2B.1.2.3.2.6.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo											
031 (TEL.31)	Câbles 72 FO / Cavi 72 fibra ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	m	1,00	101 800,00		0,05	€ 20,00	€ 101 800,00	33,00%	33 594,00
							0,05				
032 (TEL.32)	Câbles 12 FO / Cavi 12 fibra ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	m	1,00	900,00		0,05	€ 17,00	€ 765,00	33,00%	252,45
							0,05				
033 (TEL.33)	Switch + armoire de distribution optique / Switch + armadio de distribuzione ottica Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u	4,00			0,05	€ 14 000,00	€ 2 800,00	33,00%	924,00
							0,05				
034 (TEL.34)	Routeurs / Router Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u	2,00			0,05	€ 40 000,00	€ 4 000,00	33,00%	1 320,00
							0,05				
								€ 109 365,00			36 090,45
<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.3 SISTEMI (GSM-R) / SYSTEMES (GSM-R) -Liv.5 - C2B.1.2.3.3.3 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 - C2B.1.2.3.3.3.1 Irradia E (Classe pk 46-672 - Imbocco est pk 61-062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.3.3.1.1 - apparecchiature di cabina											
017 (TEL.17)	BTS GSM-R / BTS GSM-R Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	8,00			8,00	€ 40 000,00	€ 320 000,00	33,00%	106 600,00
							8,00				
								€ 320 000,00			106 600,00
<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.3 SISTEMI (GSM-R) / SYSTEMES (GSM-R) -Liv.5 - C2B.1.2.3.3.3 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 - C2B.1.2.3.3.3.1 Irradia E (Classe pk 46-672 - Imbocco est pk 61-062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.3.3.1.4 - sotto-sistema Comando e Controllo											
017 (TEL.17)	BTS GSM-R / BTS GSM-R Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u	8,00			0,05	€ 40 000,00	€ 16 000,00	33,00%	5 280,00
							0,05				
								€ 16 000,00			5 280,00
<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.3 SISTEMI (GSM-R) / SYSTEMES (GSM-R) -Liv.5 - C2B.1.2.3.3.4 - Piana di Susa -Liv.6 - C2B.1.2.3.3.4.1 - Piana di Susa -Liv.7 - C2B.1.2.3.3.4.1.1 Cabina											

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P.u guall	lung	largh				altezza	%	Totale
013 (TEL 13)	BSC + TCU / BSC + TCU Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova Sommano	u	1,00				1,00	€ 300 000,00	€ 300 000,00	33,00%	99 000,00
							1,00				
017 (TEL 17)	BTS GSM-R / BTS GSM-R Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova Sommano	u	4,00				4,00	€ 40 000,00	€ 160 000,00	33,00%	52 800,00
							4,00				
								€ 480 000,00			151 800,00
<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.3 SISTEMI (GSM-R) / SYSTEMES (GSM-R) -Liv.5 - C2B.1.2.3.3.4 - Piano di Susa -Liv.6 - C2B.1.2.3.3.4.1 - Piano di Susa -Liv.7 - C2B.1.2.3.3.4.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo											
013 (TEL 13)	BSC + TCU / BSC + TCU Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des Equipements / 5% di prezzo di equipaggiamento) Sommano	u	1,00				0,05	€ 300 000,00	€ 15 000,00	33,00%	4 950,00
							0,05				
017 (TEL 17)	BTS GSM-R / BTS GSM-R Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des Equipements / 5% di prezzo di equipaggiamento) Sommano	u	4,00				0,05	€ 40 000,00	€ 8 000,00	33,00%	2 640,00
							0,05				
								€ 23 000,00			7 590,00
<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.3 SISTEMI (GSM-R) / SYSTEMES (GSM-R) -Liv.5 - C2B.1.2.3.3.6 Bussoleno -Liv.6 - C2B.1.2.3.3.6.1 Bussoleno -Liv.7 - C2B.1.2.3.3.6.1.1 - Cabina											
017 (TEL 17)	BTS GSM-R / BTS GSM-R Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova Sommano	u	6,00				6,00	€ 40 000,00	€ 240 000,00	33,00%	79 200,00
							6,00				
								€ 240 000,00			79 200,00
<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.3 SISTEMI (GSM-R) / SYSTEMES (GSM-R) -Liv.5 - C2B.1.2.3.3.6 Bussoleno -Liv.6 - C2B.1.2.3.3.6.1 Bussoleno -Liv.7 - C2B.1.2.3.3.6.1.1 - Cabina											
017 (TEL 17)	BTS GSM-R / BTS GSM-R Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des Equipements / 5% di prezzo di equipaggiamento) Sommano	u	6,00				0,05	€ 40 000,00	€ 12 000,00	33,00%	3 960,00
							0,05				
								€ 12 000,00			3 960,00
<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 - C2B.1.2.3.4.1 - area esterna galleria della Maddalena -Liv.6 - C2B.1.2.3.4.1.1 - area esterna galleria della Maddalena -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.1.1.1 - Cabina											
026 (TEL 26)	Bornes SOS / Terminale SOS Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova Sommano	u	15,00				15,00	€ 2 000,00	€ 30 000,00	33,00%	9 900,00
							15,00				
027 (TEL 27)	Poste de téléphonie ferroviaire / Console telefonico ferroviario Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova Sommano	u	2,00				2,00	€ 500,00	€ 1 000,00	33,00%	330,00
							2,00				
								€ 31 000,00			10 230,00
<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 - C2B.1.2.3.4.1 - area esterna galleria della Maddalena -Liv.6 - C2B.1.2.3.4.1.1 - area esterna galleria della Maddalena -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.1.1.2 - piazzale											
030 (TEL 30)	Postes administratifs / Telefonico amministrativo Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova Sommano	u	5,00				5,00	€ 200,00	€ 1 000,00	33,00%	330,00
							5,00				
								€ 1 000,00			330,00
<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS											



Numero TARIFRA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.u guai	lunghezza	larghezza				altezza	%
	-Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 -C2B.1.2.3.4.1 - area esterna galleria della Maddalena -Liv.6 -C2B.1.2.3.4.1.1 - area esterna galleria della Maddalena -Liv.7 -C2B.1.2.3.4.1.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo									
026 (TEL.26)	Bornes SOS / Terminale SOS Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	15,00				0,05	€ 2 000,00	33,00%	496,00
	Sommano					0,05				
027 (TEL.27)	Poste de téléphonie ferroviaire / Console telefonico ferroviario Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	2,00				0,05	€ 500,00	33,00%	16,50
	Sommano					0,05				
030 (TEL.30)	Postes administratifs / Telefonico amministrativo Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	5,00				0,05	€ 200,00	33,00%	16,50
	Sommano					0,05				
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 -C2B.1.2.3.4.1 - area esterna galleria della Maddalena -Liv.6 -C2B.1.2.3.4.1.1 - area esterna galleria della Maddalena -Liv.7 -C2B.1.2.3.4.1.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo							€ 1 600,00		528,00
	<b>WBS</b>									
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 -C2B.1.2.3.4.2 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 -C2B.1.2.3.4.2.1 tratta E (Clarea pk 48+672 - Imbocco est pk 61+062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.2.1.1 - apparecchiature di cabina									
026 (TEL.26)	Bornes SOS / Terminale SOS Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	78,00				78,00	€ 2 000,00	33,00%	51 480,00
	Sommano					78,00				
027 (TEL.27)	Poste de téléphonie ferroviaire / Console telefonico ferroviario Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	78,00				78,00	€ 500,00	33,00%	12 870,00
	Sommano					78,00				
030 (TEL.30)	Postes administratifs / Telefonico amministrativo Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	20,00				20,00	€ 200,00	33,00%	1 320,00
	Sommano					20,00				
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 -C2B.1.2.3.4.2 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 -C2B.1.2.3.4.2.1 tratta E (Clarea pk 48+672 - Imbocco est pk 61+062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.2.1.1 - apparecchiature di cabina							€ 199 000,00		65 670,00
	<b>WBS</b>									
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 -C2B.1.2.3.4.2 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 -C2B.1.2.3.4.2.1 tratta E (Clarea pk 48+672 - Imbocco est pk 61+062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.2.1.2 - V1									
030 (TEL.30)	Postes administratifs / Telefonico amministrativo Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	3,00				3,00	€ 200,00	33,00%	198,00
	Sommano					3,00				
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 -C2B.1.2.3.4.2 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 -C2B.1.2.3.4.2.1 tratta E (Clarea pk 48+672 - Imbocco est pk 61+062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.2.1.2 - V1							€ 600,00		198,00
	<b>WBS</b>									
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 -C2B.1.2.3.4.2 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 -C2B.1.2.3.4.2.1 tratta E (Clarea pk 48+672 - Imbocco est pk 61+062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.2.1.3 - V2									
030 (TEL.30)	Postes administratifs / Telefonico amministrativo Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	3,00				3,00	€ 200,00	33,00%	198,00
	Sommano					3,00				
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 -C2B.1.2.3.4.2 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 -C2B.1.2.3.4.2.1 tratta E (Clarea pk 48+672 - Imbocco est pk 61+062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.2.1.3 - V2							€ 600,00		198,00
	<b>WBS</b>									
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 -C2B.1.2.3.4.2 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 -C2B.1.2.3.4.2.1 tratta E (Clarea pk 48+672 - Imbocco est pk 61+062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.2.1.4 - sotto-sistema Comando e Controllo									
026 (TEL.26)	Bornes SOS / Terminale SOS Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	78,00				0,05	€ 2 000,00	33,00%	2 574,00
	Sommano					0,05				
027 (TEL.27)	Poste de téléphonie ferroviaire / Console telefonico ferroviario Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	78,00				0,05	€ 500,00	33,00%	643,50
	Sommano					0,05				
030 (TEL.30)	Postes administratifs / Telefonico amministrativo Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	26,00				0,05	€ 200,00	33,00%	85,80
	Sommano					0,05				
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 -C2B.1.2.3.4.2 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 -C2B.1.2.3.4.2.1 tratta E (Clarea pk 48+672 - Imbocco est pk 61+062) -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.2.1.4 - sotto-sistema Comando e Controllo							€ 10 010,00		3 303,30
	<b>WBS</b>									
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI									

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.u guall	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	-Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 - C2B.1.2.3.4.3 Piana di Susa -Liv.6 - C2B.1.2.3.4.3.1 Piana di Susa -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.3.1.1 - Cabina										
023 (TEL 23)	Commutateur ferroviaire / Switch ferroviario Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	1,00				1,00 1,00	€ 400 000,00	€ 400 000,00	33,00%	132 000,00
024 (TEL 24)	Enregistreur téléphonique / registratore telefonico Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	1,00				1,00 1,00	€ 20 000,00	€ 20 000,00	33,00%	6 600,00
025 (TEL 25)	Pupitres / Console Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	6,00				6,00 6,00	€ 7 000,00	€ 42 000,00	33,00%	13 860,00
026 (TEL 26)	Bornes SOS / Terminale SOS Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	20,00				20,00 20,00	€ 2 000,00	€ 40 000,00	33,00%	13 200,00
027 (TEL 27)	Poste de téléphonie ferroviaire / Console telefonico ferroviario Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	30,00				30,00 30,00	€ 500,00	€ 15 000,00	33,00%	4 950,00
028 (TEL 28)	IPBX / IPBX Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	1,00				1,00 1,00	€ 90 000,00	€ 90 000,00	33,00%	29 700,00
029 (TEL 29)	console administration / Console de gestion Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	1,00				1,00 1,00	€ 10 000,00	€ 10 000,00	33,00%	3 300,00
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI - Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA - Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS - Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA - Liv.5 - C2B.1.2.3.4.3 Piana di Susa - Liv.6 - C2B.1.2.3.4.3.1 Piana di Susa - Liv.7 - C2B.1.2.3.4.3.1.1 - Cabina								€ 617 000,00	33,00%	203 610,00
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 - C2B.1.2.3.4.3 Piana di Susa -Liv.6 - C2B.1.2.3.4.3.1 Piana di Susa -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.3.1.2 - piazzale										
030 (TEL 30)	Postes administratifs / Telefonico amministrativo Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	70,00				70,00 70,00	€ 200,00	€ 14 000,00	33,00%	4 620,00
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI - Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA - Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS - Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA - Liv.5 - C2B.1.2.3.4.3 Piana di Susa - Liv.6 - C2B.1.2.3.4.3.1 Piana di Susa - Liv.7 - C2B.1.2.3.4.3.1.2 - piazzale								€ 14 000,00		4 620,00
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 - C2B.1.2.3.4.3 Piana di Susa -Liv.6 - C2B.1.2.3.4.3.1 Piana di Susa -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.3.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo										
023 (TEL 23)	Commutateur ferroviaire / Switch ferroviaire Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano u	1,00				0,05 0,05	€ 400 000,00	€ 20 000,00	33,00%	6 600,00
024 (TEL 24)	Enregistreur téléphonique / registratore telefonico Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano u	1,00				0,05 0,05	€ 20 000,00	€ 1 000,00	33,00%	330,00
025 (TEL 25)	Pupitres / Console Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano u	6,00				0,05 0,05	€ 7 000,00	€ 2 100,00	33,00%	693,00
026 (TEL 26)	Bornes SOS / Terminale SOS Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano u	20,00				0,05 0,05	€ 2 000,00	€ 2 000,00	33,00%	660,00
027 (TEL 27)	Poste de téléphonie ferroviaire / Console telefonico ferroviario Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano u	30,00				0,05 0,05	€ 500,00	€ 750,00	33,00%	247,50
028 (TEL 28)	IPBX / IPBX Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano u	1,00				0,05 0,05	€ 90 000,00	€ 4 500,00	33,00%	1 485,00
029 (TEL 29)	console administration / Console de gestion Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano u	1,00				0,05 0,05	€ 10 000,00	€ 500,00	33,00%	165,00
030 (TEL 30)	Postes administratifs / Telefonico amministrativo Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano u	70,00				0,05 0,05	€ 200,00	€ 700,00	33,00%	231,00
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI - Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA - Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS - Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA - Liv.5 - C2B.1.2.3.4.3 Piana di Susa - Liv.6 - C2B.1.2.3.4.3.1 Piana di Susa - Liv.7 - C2B.1.2.3.4.3.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo								€ 31 650,00		10 411,50
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 - C2B.1.2.3.4.4 Tunnel di interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.4.4.1 Tunnel di interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.4.1.1 - apparecchiature di cabina										
026 (TEL 26)	Bornes SOS / Terminale SOS Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	10,00				10,00 10,00	€ 2 000,00	€ 20 000,00	33,00%	6 600,00
027 (TEL 27)	Poste de téléphonie ferroviaire / Console telefonico ferroviario Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	10,00				10,00 10,00	€ 500,00	€ 5 000,00	33,00%	1 650,00
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI - Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA - Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS - Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA - Liv.5 - C2B.1.2.3.4.4 Tunnel di interconnessione - Liv.6 - C2B.1.2.3.4.4.1 Tunnel di interconnessione - Liv.7 - C2B.1.2.3.4.4.1.1 - apparecchiature di cabina								€ 25 000,00		8 250,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P.u guall	lung	largh	altezza				%	Totale	
026 (TEL 26)	WBS Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 - C2B.1.2.3.4.4 Tunnel di Interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.4.4.1 Tunnel di Interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.4.1.4 - sotto-sistema Comando e Controllo											
	Bornes S05 / Terminale S05 Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u	10,00				0,05				
								0,05	€ 2 000,00	€ 1 000,00	33,00%	330,00
027 (TEL 27)	Poste de téléphone ferroviaire / Console telefonico ferroviario Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u	10,00				0,05	€ 500,00	€ 250,00	33,00%	82,50
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 - C2B.1.2.3.4.4 Tunnel di Interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.4.4.1 Tunnel di Interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.4.1.4 - sotto-sistema Comando e Controllo	Sommano	u							€ 1 250,00		412,50
026 (TEL 26)	WBS Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 - C2B.1.2.3.4.5 Bussoleno -Liv.6 - C2B.1.2.3.4.5.1 Bussoleno -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.5.1.1 Cabina											
	Bornes S05 / Terminale S05 Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	20,00				20,00	€ 2 000,00	€ 40 000,00	33,00%	13 200,00
								20,00				
027 (TEL 27)	Poste de téléphone ferroviaire / Console telefonico ferroviario Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	10,00				10,00	€ 500,00	€ 5 000,00	33,00%	1 650,00
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 - C2B.1.2.3.4.5 Bussoleno -Liv.6 - C2B.1.2.3.4.5.1 Bussoleno -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.5.1.1 Cabina	Sommano	u							€ 45 000,00		14 850,00
030 (TEL 30)	WBS Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 - C2B.1.2.3.4.5 Bussoleno -Liv.6 - C2B.1.2.3.4.5.1 Bussoleno -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.5.1.2 piazzale											
	Postes administratifs / Telefonico amministrativo Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	30,00				30,00	€ 200,00	€ 6 000,00	33,00%	1 980,00
								30,00		€ 6 000,00		1 980,00
026 (TEL 26)	WBS Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 - C2B.1.2.3.4.5 Bussoleno -Liv.6 - C2B.1.2.3.4.5.1 Bussoleno -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.5.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo											
	Bornes S05 / Terminale S05 Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u	20,00				0,05	€ 2 000,00	€ 2 000,00	33,00%	660,00
								0,05				
027 (TEL 27)	Poste de téléphone ferroviaire / Console telefonico ferroviario Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u	10,00				0,05	€ 500,00	€ 250,00	33,00%	82,50
	Postes administratifs / Telefonico amministrativo Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u	30,00				0,05	€ 200,00	€ 300,00	33,00%	99,00
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.4 IMPIANTO DI TELEFONIA SELETTIVA -Liv.5 - C2B.1.2.3.4.5 Bussoleno -Liv.6 - C2B.1.2.3.4.5.1 Bussoleno -Liv.7 - C2B.1.2.3.4.5.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo	Sommano	u							€ 2 550,00		841,50
001 (TEL 1)	WBS Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.5 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 - C2B.1.2.3.5.2 area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.6 - C2B.1.2.3.5.2.1 area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.7 - C2B.1.2.3.5.2.1.1 - Cabina											
	Caméra extérieure /camera esterna /camera esterna Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	1,00				1,00	€ 2 500,00	€ 2 500,00	33,00%	825,00
								1,00				
002 (TEL 2)	Caméra intérieure fixe /camera interna fissa /camera interna fissa Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	75,00				75,00	€ 1 300,00	€ 97 500,00	33,00%	32 175,00
	Caméra intérieure PTZ /camera interna PTZ /camera interna PTZ Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	1,00				1,00	€ 1 700,00	€ 1 700,00	33,00%	561,00
								1,00				



Numero TARIFRA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTE unitario	TOTALE	Meno d'opera (di cui)	
			Quantità/P-u guali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.5 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 -C2B.1.2.3.5.2 area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) - Liv.6 -C2B.1.2.3.5.2.1 area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) - Liv.7 -C2B.1.2.3.5.2.1.1 - Cabina							€ 101 700,00		33 561,00	
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.5 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 -C2B.1.2.3.5.2 area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.6 -C2B.1.2.3.5.2.1 area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.7 -C2B.1.2.3.5.2.1.3 -sotto-sistema Comando e Controllo										
001 (TEL.1)	Caméra extérieure /camera esterna Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u	1,00			0,05	€ 2 500,00	€ 125,00	33,00%	41,25
002 (TEL.2)	Caméra intérieure fixe /camera interna fissa Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u	75,00			0,05	€ 1 300,00	€ 4 875,00	33,00%	1 608,75
003 (TEL.3)	Caméra intérieure PTZ /camera interna PTZ Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u	1,00			0,05	€ 1 700,00	€ 85,00	33,00%	28,05
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.5 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 -C2B.1.2.3.5.2 area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) - Liv.6 -C2B.1.2.3.5.2.1 area esterna galleria della Maddalena / zone extérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) - Liv.7 -C2B.1.2.3.5.2.1.3 -sotto-sistema Comando e Controllo							€ 5 085,00		33,00%	1 678,05
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 -Italia -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.5 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 -C2B.1.2.3.5.3 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 -C2B.1.2.3.5.3.1 - tratta E -Liv.7 -C2B.1.2.3.5.3.1.1 - apparecchiature di cabina										
002 (TEL.2)	Caméra intérieure fixe /camera interna fissa Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	156,00			156,00	€ 1 300,00	€ 202 800,00	33,00%	66 924,00
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 -Italia -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.5 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 -C2B.1.2.3.5.3 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 -C2B.1.2.3.5.3.1 - tratta E -Liv.7 -C2B.1.2.3.5.3.1.1 - apparecchiature di cabina								€ 202 800,00		66 924,00
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 -Italia -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.5 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 -C2B.1.2.3.5.3 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 -C2B.1.2.3.5.3.1 - tratta E -Liv.7 -C2B.1.2.3.5.3.1.4 -sotto-sistema Comando e Controllo										
002 (TEL.2)	Caméra intérieure fixe /camera interna fissa Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u	156,00			0,05	€ 1 300,00	€ 10 140,00	33,00%	3 346,20
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 -Italia -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.5 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 -C2B.1.2.3.5.3 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 -C2B.1.2.3.5.3.1 - tratta E -Liv.7 -C2B.1.2.3.5.3.1.4 -sotto-sistema Comando e Controllo								€ 10 140,00		3 346,20
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.5 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 - C2B.1.2.3.5.4 Piana di Susa -Liv.6 - C2B.1.2.3.5.4.1 Piana di Susa -Liv.7 -C2B.1.2.3.5.4.1.1 Cabina										
001 (TEL.1)	Caméra extérieure /camera esterna Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	84,00			84,00	€ 2 500,00	€ 210 000,00	33,00%	69 300,00
002 (TEL.2)	Caméra intérieure fixe /camera interna fissa Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	101,00			101,00	€ 1 300,00	€ 131 300,00	33,00%	43 329,00
003 (TEL.3)	Caméra intérieure PTZ /camera interna PTZ Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	11,00			11,00	€ 1 700,00	€ 18 700,00	33,00%	6 171,00
004 (TEL.4)	Serveur vidéo / server video Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	2,00			2,00	€ 40 000,00	€ 80 000,00	33,00%	26 400,00
005 (TEL.5)	Video Recorder/ video registratore Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	2,00			2,00	€ 50 000,00	€ 100 000,00	33,00%	33 000,00
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.5 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 - C2B.1.2.3.5.4 Piana di Susa -Liv.6 - C2B.1.2.3.5.4.1 Piana di Susa -Liv.7 -C2B.1.2.3.5.4.1.1 Cabina								€ 540 000,00		178 200,00
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.5 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.u. guai	lunghezza	larghezza				altezza	%
001 (TEL.1)	-Liv.5 - C2B.1.2.3.5.4 Piana di Susa -Liv.6 - C2B.1.2.3.5.4.1 Piana di Susa -Liv.7 -C2B.1.2.3.5.4.1.2 - piazzale									
	Caméra extérieure /camera esterna		10,00			10,00				
	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u			10,00	€ 2 500,00	€ 25 000,00	33,00%	8 250,00
002 (TEL.2)	Caméra intérieure fixe /camera interna fissa		1,00			1,00				
	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u			1,00	€ 1 300,00	€ 1 300,00	33,00%	429,00
003 (TEL.3)	Caméra intérieure PTZ /camera interna PTZ		9,00			9,00				
	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u			9,00	€ 1 700,00	€ 15 300,00	33,00%	5 049,00
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.5 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 - C2B.1.2.3.5.4 Piana di Susa -Liv.6 - C2B.1.2.3.5.4.1 Piana di Susa -Liv.7 -C2B.1.2.3.5.4.1.2 - piazzale							€ 41 600,00		13 728,00
	WBS									
001 (TEL.1)	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.5 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 - C2B.1.2.3.5.4 Piana di Susa -Liv.6 - C2B.1.2.3.5.4.1 Piana di Susa -Liv.7 -C2B.1.2.3.5.4.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo									
	Caméra extérieure /camera esterna		94,00			0,05				
	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des Equipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u			0,05	€ 2 500,00	€ 11 750,00	33,00%	3 877,50
002 (TEL.2)	Caméra intérieure fixe /camera interna fissa		102,00			0,05				
	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u			0,05	€ 1 300,00	€ 6 630,00	33,00%	2 187,00
003 (TEL.3)	Caméra intérieure PTZ /camera interna PTZ		20,00			0,05				
	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des Equipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u			0,05	€ 1 700,00	€ 1 700,00	33,00%	561,00
004 (TEL.4)	Serveur vidéo / server video		2,00			0,05				
	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u			0,05	€ 40 000,00	€ 4 000,00	33,00%	1 320,00
005 (TEL.5)	Vidéo Recorder / video registratore		2,00			0,05				
	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u			0,05	€ 50 000,00	€ 5 000,00	33,00%	1 660,00
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.5 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 - C2B.1.2.3.5.4 Piana di Susa -Liv.6 - C2B.1.2.3.5.4.1 Piana di Susa -Liv.7 -C2B.1.2.3.5.4.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo							€ 29 040,00		9 066,00
	WBS									
001 (TEL.1)	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 -Italia -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.5 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 -C2B.1.2.3.5.5 Tunnel di Interconnessione -Liv.6 -C2B.1.2.3.5.5.1 Tunnel di Interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.5.5.1.1 apparecchiature di cabina									
	Caméra extérieure /camera esterna		4,00			4,00				
	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u			4,00	€ 2 500,00	€ 10 000,00	33,00%	3 300,00
002 (TEL.2)	Caméra intérieure fixe /camera interna fissa		24,00			24,00				
	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u			24,00	€ 1 300,00	€ 31 200,00	33,00%	10 296,00
003 (TEL.3)	Caméra intérieure PTZ /camera interna PTZ		9,00			9,00				
	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u			9,00	€ 1 700,00	€ 15 300,00	33,00%	5 049,00
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 -Italia -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.5 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 -C2B.1.2.3.5.5 Tunnel di Interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.5.5.1 Tunnel di Interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.5.5.1.1 apparecchiature di cabina							€ 66 600,00		18 648,00
	WBS									
001 (TEL.1)	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 -Italia -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.5 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 -C2B.1.2.3.5.5 Tunnel di Interconnessione -Liv.6 -C2B.1.2.3.5.5.1 Tunnel di Interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.5.5.1.4 - sotto-sistema Comando e Controllo									
	Caméra extérieure /camera esterna		4,00			0,05				
	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des Equipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u			0,05	€ 2 500,00	€ 500,00	33,00%	166,00
002 (TEL.2)	Caméra intérieure fixe /camera interna fissa		24,00			0,05				
	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u			0,05	€ 1 300,00	€ 1 560,00	33,00%	514,80
003 (TEL.3)	Caméra intérieure PTZ /camera interna PTZ		9,00			0,05				
	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	Sommano	u			0,05	€ 1 700,00	€ 765,00	33,00%	252,45
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 -Italia -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.5 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 -C2B.1.2.3.5.5 Tunnel di Interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.5.5.1 Tunnel di Interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.5.5.1.4 - sotto-sistema Comando e Controllo							€ 2 825,00		932,25
	WBS									
001	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 -C2B.1.2.3.5.6 Buasoleno -Liv.6 -C2B.1.2.3.5.6.1 Buasoleno -Liv.7 -C2B.1.2.3.5.6.1.2 - piazzale									
	Caméra extérieure /camera esterna									

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/Pu guali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(TEL.1)	Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	10,00				10,00				
002	Caméra intérieure fixe /camera interna fissa	u					10,00	€ 2 500,00	€ 25 000,00	33,00%	8 250,00
(TEL.2)	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	1,00				1,00				
003	Caméra intérieure PTZ /camera interna PTZ	u					1,00	€ 1 300,00	€ 1 300,00	33,00%	429,00
(TEL.3)	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	9,00				9,00				
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 - C2B.1.2.3.5.6 Bussoleno -Liv.6 -C2B.1.2.3.5.6.1 Bussoleno -Liv.7 - C2B.1.2.3.5.6.1.2 - piazzale	u					9,00	€ 1 700,00	€ 15 300,00	33,00%	5 049,00
									€ 41 600,00		13 728,00
	<b>WBS</b>										
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.5 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 -C2B.1.2.3.5.6 Bussoleno -Liv.6 -C2B.1.2.3.5.6.1 Bussoleno -Liv.7 -C2B.1.2.3.5.6.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo										
001	Caméra extérieure /camera esterna	u									
(TEL.1)	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	10,00				0,05				
002	Caméra intérieure fixe /camera interna fissa	u							€ 2 500,00	33,00%	412,50
(TEL.2)	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	1,00				0,05				
003	Caméra intérieure PTZ /camera interna PTZ	u							€ 1 300,00	33,00%	214,8
(TEL.3)	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	9,00				0,05				
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.5 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO -Liv.5 -C2B.1.2.3.5.6 Bussoleno -Liv.6 -C2B.1.2.3.5.6.1 Bussoleno -Liv.7 -C2B.1.2.3.5.6.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo	u							€ 1 700,00	33,00%	252,45
									€ 2 080,00		586,40
	<b>WBS</b>										
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 -C2B.1.2.3.5 SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONI DI EMERGENZA IN GALLERIA -Liv.5 -C2B.1.2.3.5.6 Tunnel di interconnessione (inclus Susa et Bussoleno) -Liv.6 -C2B.1.2.3.5.6.1 Tunnel di interconnessione (inclus Susa et Bussoleno) -Liv.7 -C2B.1.2.3.5.6.1.1 - apparecchiature di cabina										
011	Switch TETRA / Switch TETRA	u									
(TEL.11)	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	1,00				1,00				
012	Enregistreur TETRA / registratore TETRA	u							€ 55 000,00	33,00%	18 150,00
(TEL.12)	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	1,00				1,00				
014	BTS TETRA / BTS TETRA	u							€ 10 000,00	33,00%	3 300,00
(TEL.14)	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	4,00				4,00				
015	BTS TETRA / BTS TETRAPOL	u							€ 40 000,00	33,00%	52 800,00
(TEL.15)	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	2,00				2,00				
016	BTS 80 MHz / BTS 80 MHz	u							€ 60 000,00	33,00%	39 600,00
(TEL.16)	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	2,00				2,00				
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 -C2B.1.2.3.5 SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONI DI EMERGENZA IN GALLERIA -Liv.5 -C2B.1.2.3.5.6 Tunnel di interconnessione (inclus Susa et Bussoleno) -Liv.6 -C2B.1.2.3.5.6.1 Tunnel di interconnessione (inclus Susa et Bussoleno) -Liv.7 -C2B.1.2.3.5.6.1.1 - apparecchiature di cabina	u							€ 30 000,00	33,00%	0,00
									€ 405 000,00		113 850,00
	<b>WBS</b>										
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 -C2B.1.2.3.5 SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONI DI EMERGENZA IN GALLERIA -Liv.5 -C2B.1.2.3.5.6 Tunnel di interconnessione (inclus Susa et Bussoleno) -Liv.6 -C2B.1.2.3.5.6.1 Tunnel di interconnessione (inclus Susa et Bussoleno) -Liv.7 -C2B.1.2.3.5.6.1.1 - apparecchiature di cabina										
011	Switch TETRA / Switch TETRA	u									
(TEL.11)	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	1,00				0,05				
012	Enregistreur TETRA / registratore TETRA	u							€ 55 000,00	33,00%	907,50
(TEL.12)	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	1,00				0,05				
014	BTS TETRA / BTS TETRA	u							€ 10 000,00	33,00%	165,00
(TEL.14)	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	4,00				0,05				
015	BTS TETRAPOL / BTS TETRAPOL	u							€ 40 000,00	33,00%	2 640,00
(TEL.15)	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	2,00				0,05				
016	BTS 80 MHz / BTS 80 MHz	u							€ 60 000,00	33,00%	1 980,00
(TEL.16)	Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova (5% du prix des équipements / 5% di prezzo di equipaggiamento)	u	2,00				0,05				
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 -C2B.1.2.3.5 SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONI DI EMERGENZA IN GALLERIA -Liv.5 -C2B.1.2.3.5.6 Tunnel di interconnessione (inclus Susa et Bussoleno) -Liv.6 -C2B.1.2.3.5.6.1 Tunnel di interconnessione (inclus Susa et Bussoleno) -Liv.7 -C2B.1.2.3.5.6.1.1 - apparecchiature di cabina	u							€ 30 000,00	33,00%	990,00
									€ 20 250,00		6 082,50
	<b>WBS</b>										
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 -C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA										



Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/Pu guall	lung	largh				altezza	%	Totale
005 (TEL.06)	-Liv.5 -C2B.1.2.3.7.1 area esterna galleria della Maddalena / zone estérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.6 -C2B.1.2.3.7.1.1 area esterna galleria della Maddalena / zone estérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.7 -C2B.1.2.3.7.1.1 Cabina										
	Base sono + ampli / armadio di diffusione sonora e sistema di amplificazione Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	1,00				1,00	€ 15 000,00	33,00%	4 960,00	
	Sommano					1,00					
							1,00				
007 (TEL.07)	Hauts parleurs/ altoparlanti Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	75,00				75,00	€ 250,00	33,00%	6 187,50	
	Sommano					75,00					
							75,00				
							75,00				
008 (TEL.08)	Poste de diffusion locale / Posto de diffusion sonora locale Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	3,00				3,00	€ 10 000,00	33,00%	9 900,00	
	Sommano					3,00					
							3,00				
							3,00				
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 -C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA -Liv.5 -C2B.1.2.3.7.1 area esterna galleria della Maddalena / zone estérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.6 -C2B.1.2.3.7.1.1 area esterna galleria della Maddalena / zone estérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.7 -C2B.1.2.3.7.1.1 Cabina							€ 63 750,00		21 037,50	
<b>WBS</b>											
006 (TEL.06)	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 -C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA -Liv.5 -C2B.1.2.3.7.1 area esterna galleria della Maddalena / zone estérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.6 -C2B.1.2.3.7.1.1 area esterna galleria della Maddalena / zone estérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.7 -C2B.1.2.3.7.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo										
	Base sono + ampli / armadio di diffusione sonora e sistema di amplificazione Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	1,00				0,05	€ 15 000,00	33,00%	247,50	
	Sommano						0,05				
							0,05				
007 (TEL.07)	Hauts parleurs/ altoparlanti Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	75,00				0,05	€ 250,00	33,00%	309,38	
	Sommano						0,05				
							0,05				
							0,05				
008 (TEL.08)	Poste de diffusion locale / Posto de diffusion sonora locale Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	3,00				0,05	€ 10 000,00	33,00%	496,00	
	Sommano						0,05				
							0,05				
							0,05				
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 -C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA -Liv.5 -C2B.1.2.3.7.1 area esterna galleria della Maddalena / zone estérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.6 -C2B.1.2.3.7.1.1 area esterna galleria della Maddalena / zone estérieure galerie de la Maddalena (inclus galerie de Maddalena) -Liv.7 -C2B.1.2.3.7.1.3 - sotto-sistema Comando e Controllo							€ 3 187,50		1 061,88	
<b>WBS</b>											
006 (TEL.06)	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 -C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA -Liv.5 -C2B.1.2.3.7.2 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 -C2B.1.2.3.7.2.1 tratta E -Liv.7 -C2B.1.2.3.7.2.1.1 - apparecchiature di cabina										
	Base sono + ampli / armadio di diffusione sonora e sistema di amplificazione Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	20,00				20,00	€ 15 000,00	33,00%	99 000,00	
	Sommano						20,00				
							20,00				
007 (TEL.07)	Hauts parleurs/ altoparlanti Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	78,00				78,00	€ 250,00	33,00%	6 436,00	
	Sommano						78,00				
							78,00				
							78,00				
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 -C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA -Liv.5 -C2B.1.2.3.7.2 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 -C2B.1.2.3.7.2.1 tratta E -Liv.7 - C2B.1.2.3.7.2.1.1 - apparecchiature di cabina							€ 319 500,00		105 436,00	
<b>WBS</b>											
007 (TEL.07)	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 -C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA -Liv.5 -C2B.1.2.3.7.2 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 -C2B.1.2.3.7.2.1 tratta E -Liv.7 -C2B.1.2.3.7.2.1.2 - V1										
	Hauts parleurs/ altoparlanti Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	1 238,00				1 238,00	€ 250,00	33,00%	102 136,00	
	Sommano						1 238,00				
							1 238,00				
008 (TEL.08)	Poste de diffusion locale / Posto de diffusion sonora locale Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	39,00				39,00	€ 10 000,00	33,00%	128 700,00	
	Sommano						39,00				
							39,00				
							39,00				
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 -C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA -Liv.5 -C2B.1.2.3.7.2 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 -C2B.1.2.3.7.2.1 tratta E -Liv.7 - C2B.1.2.3.7.2.1.2 - V1							€ 699 500,00		230 836,00	
<b>WBS</b>											
007 (TEL.07)	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 -C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA -Liv.5 -C2B.1.2.3.7.2 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 -C2B.1.2.3.7.2.1 tratta E -Liv.7 -C2B.1.2.3.7.2.1.3 -V2										
	Hauts parleurs/ altoparlanti Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	1 238,00				1 238,00	€ 250,00	33,00%	102 136,00	
	Sommano						1 238,00				
							1 238,00				
008 (TEL.08)	Poste de diffusion locale / Posto de diffusion sonora locale Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	u	39,00				39,00	€ 10 000,00	33,00%	128 700,00	
	Sommano						39,00				
							39,00				
							39,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTE unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.u guali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA -Liv.5 - C2B.1.2.3.7.2 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 - C2B.1.2.3.7.2.1 tratta E -Liv.7 - C2B.1.2.3.7.2.1.3 -V2							€ 999 500,00			230 836,00
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA -Liv.5 - C2B.1.2.3.7.2 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 - C2B.1.2.3.7.2.1 tratta E -Liv.7 - C2B.1.2.3.7.2.1.4 -sotto-sistema Comando e Controllo										
006 (TEL.06)	Base sono + ampli / armadio di diffusione sonora e sistema di amplificazione Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	20,00				0,05 0,05	€ 15 000,00	€ 15 000,00	33,00%	4 960,00
007 (TEL.07)	Hauts parleurs/ altoparlanti Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	2 554,00				0,05 0,05	€ 250,00	€ 31 925,00	33,00%	10 536,25
008 (TEL.08)	Poste de diffusion locale / Posto de diffusion sonora locale Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	78,00				0,05 0,05	€ 10 000,00	€ 39 000,00	33,00%	12 870,00
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA -Liv.5 - C2B.1.2.3.7.2 Tunnel di Base / Tunnel de Base -Liv.6 - C2B.1.2.3.7.2.1 tratta E -Liv.7 - C2B.1.2.3.7.2.1.4 -sotto-sistema Comando e Controllo							€ 85 925,00			28 355,25
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA -Liv.5 - C2B.1.2.3.7.3 Plana di Susa -Liv.6 - C2B.1.2.3.7.3.1 Plana di Susa -Liv.7 - C2B.1.2.3.7.3.1.1 - Cabina										
006 (TEL.06)	Base sono + ampli / armadio di diffusione sonora e sistema di amplificazione Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	1,00				1,00 1,00	€ 15 000,00	€ 15 000,00	33,00%	4 960,00
007 (TEL.07)	Hauts parleurs/ altoparlanti Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	64,00				64,00 64,00	€ 250,00	€ 16 000,00	33,00%	5 280,00
009 (TEL.09)	Serveur de diffusion sonora / server de diffusion sonora Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	2,00				2,00 2,00	€ 30 000,00	€ 60 000,00	33,00%	19 800,00
010 (TEL.10)	Pupitres / Console Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	2,00				2,00 2,00	€ 10 000,00	€ 20 000,00	33,00%	6 600,00
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA -Liv.5 - C2B.1.2.3.7.3 Plana di Susa -Liv.6 - C2B.1.2.3.7.3.1 Plana di Susa -Liv.7 - C2B.1.2.3.7.3.1.1 - Cabina							€ 111 000,00			36 630,00
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA -Liv.5 - C2B.1.2.3.7.3 Plana di Susa -Liv.6 - C2B.1.2.3.7.3.1 Plana di Susa -Liv.7 - C2B.1.2.3.7.3.1.1 - sotto-sistema Comando e Controllo										
006 (TEL.06)	Base sono + ampli / armadio di diffusione sonora e sistema di amplificazione Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	1,00				0,05 0,05	€ 15 000,00	€ 750,00	33,00%	247,50
007 (TEL.07)	Hauts parleurs/ altoparlanti Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	64,00				0,05 0,05	€ 250,00	€ 800,00	33,00%	264,00
009 (TEL.09)	Serveur de diffusion sonora / server de diffusion sonora Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	2,00				0,05 0,05	€ 30 000,00	€ 3 000,00	33,00%	990,00
010 (TEL.10)	Pupitres / Console Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	2,00				0,05 0,05	€ 10 000,00	€ 1 000,00	33,00%	330,00
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA -Liv.5 - C2B.1.2.3.7.3 Plana di Susa -Liv.6 - C2B.1.2.3.7.3.1 Plana di Susa -Liv.7 - C2B.1.2.3.7.3.1.1 - sotto-sistema Comando e Controllo							€ 10 000,00	€ 5 550,00		1 831,50
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA -Liv.5 - C2B.1.2.3.7.4 Tunnel di Interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.7.4.1 Tunnel di Interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.7.4.1.1 - apparecchiature di cabina										
006 (TEL.06)	Base sono + ampli / armadio di diffusione sonora e sistema di amplificazione Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano u	2,00				2,00 2,00	€ 15 000,00	€ 30 000,00	33,00%	9 900,00
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA -Liv.5 - C2B.1.2.3.7.4 Tunnel di Interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.7.4.1 Tunnel di Interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.7.4.1.1 - apparecchiature di cabina							€ 30 000,00			9 900,00
	<b>WBS</b> Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA -Liv.5 - C2B.1.2.3.7.4 Tunnel di Interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.7.4.1 Tunnel di Interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.7.4.1.2 - V1										
007 (TEL.07)	Hauts parleurs/ altoparlanti Forniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova		210,00				210,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.u quali	lungh	largh	altezza				%	Totale
008 (TEL 08)	Poste de diffusion locale / Posto de diffusion sonora locale Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova  Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI - Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA - Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS - Liv.4 - C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA - Liv.5 - C2B.1.2.3.7.4 Tunnel di interconnessione - Liv.6 - C2B.1.2.3.7.4.1 Tunnel di interconnessione - Liv.7 - C2B.1.2.3.7.4.1.2 - V1	Sommano	u				210,00	€ 250,00	€ 52 500,00	33,00%	17 326,00
							5,00				
								5,00	€ 10 000,00	€ 50 000,00	33,00%
								€ 102 500,00		33 826,00	
	<b>WBS</b>										
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA -Liv.5 - C2B.1.2.3.7.4 Tunnel di interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.7.4.1 Tunnel di interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.7.4.1.3 - V2										
007 (TEL 07)	Hauts parleurs/ altoparlanti Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	194,00			194,00	€ 250,00	€ 48 500,00	33,00%	16 006,00
							194,00				
008 (TEL 08)	Poste de diffusion locale / Posto de diffusion sonora locale Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova  Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI - Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA - Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS - Liv.4 - C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA - Liv.5 - C2B.1.2.3.7.4 Tunnel di interconnessione - Liv.6 - C2B.1.2.3.7.4.1 Tunnel di interconnessione - Liv.7 - C2B.1.2.3.7.4.1.3 - V2	Sommano	u	5,00			5,00	€ 10 000,00	€ 50 000,00	33,00%	16 500,00
							5,00				
										€ 98 500,00	
	<b>WBS</b>										
	Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI -Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA -Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS -Liv.4 - C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA -Liv.5 - C2B.1.2.3.7.4 Tunnel di interconnessione -Liv.6 - C2B.1.2.3.7.4.1 Tunnel di interconnessione -Liv.7 - C2B.1.2.3.7.4.1.4 - sotto-sistema Comando e Controllo										
006 (TEL 06)	Baie sono + ampli / armadio di diffusione sonora e sistema di amplificazione Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	2,00			0,05				
							0,05	€ 15 000,00	€ 1 500,00	33,00%	496,00
007 (TEL 07)	Hauts parleurs/ altoparlanti Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova	Sommano	u	404,00			0,05				
							0,05	€ 250,00	€ 5 050,00	33,00%	1 666,50
008 (TEL 08)	Poste de diffusion locale / Posto de diffusion sonora locale Fourniture, installation, test / Fornitura, impianto, prova  Liv.1 - C2B.1 IMPIANTI - Liv.2 - C2B.1.2 ITALIA - Liv.3 - C2B.1.2.3 TELECOMUNICAZIONI / TELECOMMUNICATIONS - Liv.4 - C2B.1.2.3.7 SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA - Liv.5 - C2B.1.2.3.7.4 Tunnel di interconnessione - Liv.6 - C2B.1.2.3.7.4.1 Tunnel di interconnessione - Liv.7 - C2B.1.2.3.7.4.1.4 - sotto-sistema Comando e Controllo	Sommano	u	10,00			0,05				
							0,05	€ 10 000,00	€ 5 000,00	33,00%	1 650,00
										€ 11 650,00	
<b>TOTALE</b>								<b>14 942 862,90 €</b>	<b>4 911 344,76 €</b>		

