

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

COORDINATION GENERALE . COORDINAMENTO GENERALE

ESTIMATION COUTS – COMPUTI E STIME

EQUIPEMENTS – IMPIANTI

PCC

DETAIL ESTIMATIF DES EQUIPEMENTS - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI IMPIANTI

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	15/12/2012	Emissione per verifica C2B e validazione C3.0 / Emission pour vérification C2B et validation C3.0	P.ANSUINI (ITALFERR)	G.BOVA C. OGNIBENE	M.FORESTA M. PANTALEO
A	08/02/2013	Emissione a seguito commenti LTF e CCF	P.ANSUINI (ITALFERR)	G.BOVA C. OGNIBENE	M.FORESTA M. PANTALEO
B	08/02/2013	Emissione a seguito commenti LTF e CCF	P.ANSUINI (ITALFERR)	G.BOVA C. OGNIBENE	M.FORESTA M. PANTALEO
C	02/03/2013	Emissione a seguito commenti LTF e CCF	P.ANSUINI (ITALFERR)	G.BOVA C. OGNIBENE	M.FORESTA M. PANTALEO

CODE DOC	P	D	2	C	2	B	T	S	3	8	0	8	6	C
	Phase / Fase		Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice		

A	P	N	O	T
Statut / Stato		Type / Tipo		

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

ECHELLE / SCALA
-

 **Tecnimont
Civil Construction**
Dott. Ing. Aldo Mancarella
Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R




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.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	WBS										
	-Liv.0 - C2B										
	-Liv.1 - C2B_1 Impianti										
	-Liv.2 -C2B_1.2 italia										
	-Liv.3 -C2B_1.2.11 PCC										
	-Liv.4 - C2B_1.2.11.1 Susa										
	-Liv.5 - C2B_1.2.11.1.1 GTF										
	-Liv.6 -										
	-Liv.7 -										
GD 01	Per ogni Complesso base della Postazione operatore Movimento fornito in opera e costituito da tutto l'hardware e software di base .										
(AC.PO.A.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula		5,00				5,00				
	Sommario	cad					5,00	€ 32.180,21	€ 160.901,05	15,00%	24.135,16
GD 018	Mobilio per banco di supporto e sostegno dei monitor di visualizzazione, realizzato in legno noce nazionale e completo di ripiani, cassetti e vani. Il tutto conforme alle attuali normative vigenti in tema di ergonomia, sicurezza e salute sul lavoro.										
(TC.HW.C.105.G)	Descrizione quantità/ Formula		5,00				5,00				
	Sommario	cad					5,00	€ 1.662,43	€ 8.312,15	0,00%	0,00
GD 019	Poltrona girevole, su ruote piroettanti con schienale reclinabile e poggiatesta rivestita in tessuto e conforme alle normative vigenti in tema di ergonomia, sicurezza e salute sul lavoro.										
(TC.HW.C.105.H)	Descrizione quantità/ Formula		5,00				5,00				
	Sommario	cad					5,00	€ 184,71	€ 923,55	0,00%	0,00
GD 002	Per ogni monitor LCD 24" fornito in opera										
(AC.PO.A.3101.B)	Descrizione quantità/ Formula		21,00				21,00				
	Sommario	cad					21,00	€ 1.045,86	€ 21.963,06	15,00%	3.294,46
GD 003	Per ogni monitor LCD 46" fornito in opera										
(AC.PO.A.3101.C)	Descrizione quantità/ Formula		3,00				3,00				
	Sommario	cad					3,00	€ 4.263,88	€ 12.791,64	15,00%	1.918,75
GD 004	Per ogni monitor LCD 24" vitale fornito in opera										
(AC.PO.A.3101.E)	Descrizione quantità/ Formula		6,00				6,00				
	Sommario	cad					6,00	€ 9.010,46	€ 54.062,76	15,00%	8.109,41
GD 005	Per ogni monitor LCD 46" vitale fornito in opera										
(AC.PO.A.3101.F)	Descrizione quantità/ Formula		9,00				9,00				
	Sommario	cad					9,00	€ 22.389,38	€ 201.504,42	15,00%	30.225,66
GD 006	Per ogni stampante A4 laser fornita in opera										
(AC.PO.A.3101.G)	Descrizione quantità/ Formula		5,00				5,00				
	Sommario	cad					5,00	€ 965,41	€ 4.827,05	15,00%	724,06
GD 007	Per ogni Terminale Operatore (TO), completo di DVC (Dispositivo Vitale di Conferma), fornito in opera										
(AC.PO.A.3101.H)	Descrizione quantità/ Formula		6,00				6,00				
	Sommario	cad					6,00	€ 28.157,68	€ 168.946,08	15,00%	25.341,91
GD 057	Fornitura in opera Unità di elaborazione Server CompactPCI in configurazione CLUSTER per gestire le funzioni di processo (server applicativo e database server). Comprensivi di console a rack negli armadi per attività di Manutenzione e Configurazione										
(Server)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommario	cad					2,00	€ 67.148,25	€ 134.296,50	15,00%	20.144,48
GD 058	Fornitura in opera Unità di elaborazione SERVER CompactPCI in configurazione ridondata (master/stand-by) per gestire le funzioni di comunicazione (server di comunicazioni) Comprensivi di console a rack negli armadi per attività di Manutenzione e Configurazione.										
(Comm. Server)	Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
	Sommario	cad					4,00	€ 41.439,10	€ 165.756,40	15,00%	24.863,46
GD 062	Fornitura e Posa Software Sottosistema Circolazione										
{ Da voce 5.5.1.1}	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommario	cad					1,00	€ 1.449.171,36	€ 1.449.171,36	33,00%	478.226,55

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Liv.0 - C2B -Liv.1 - C2B_1 Impianti -Liv.2 -C2B_1.2 italia -Liv.3 - C2B_1.2.11 PCC -Liv.4 - C2B_1.2.11.1 Susa -Liv.5 - C2B_1.2.11.1.1 GTF -Liv.6 - -Liv.7 -							€ 2.383.456,02			€ 616.983,89
	WBS										
	Liv.0 - C2B -Liv.1 - C2B_1 Impianti -Liv.2 -C2B_1.2 italia -Liv.3 -C2B_1.2.11 PCC -Liv.4 - C2B_1.2.11.1 Susa -Liv.5 - C2B_1.2.11.1.2 GTC -Liv.6 - -Liv.7 -										
GD 001	Per ogni Complesso base della Postazione operatore Movimento fornito in opera e costituito da tutto l'hardware e software di base .										
(AC.PO.A.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula		8,00			8					
	Sommano	cad				8	€ 32180,21	€ 257.441,68	0,15		38.616,25
GD 018	Mobilia per banco di supporto e sostegno dei monitor di visualizzazione, realizzato in legno noce nazionale e completo di ripiani, cassetti e vari. Il tutto conforme alle attuali normative vigenti in tema di ergonomia, sicurezza e salute sul lavoro.										
(TC.HW.C.105.G)	Descrizione quantità/ Formula		8,00			8,00					
	Sommano	cad				8,00	€ 1.662,43	€ 13.299,44	0,00%		0,00
GD 019	Poltrona girevole, su ruote piroettanti con schienale reclinabile e poggiatesta rivestita in tessuto e conforme alle normative vigenti in tema di ergonomia, sicurezza e salute sul lavoro.										
(TC.HW.C.105.H)	Descrizione quantità/ Formula		8,00			8,00					
	Sommano	cad				8,00	€ 184,71	€ 1.477,68	0,00%		0,00
GD 002	Per ogni monitor LCD 24" fornito in opera										
(AC.PO.A.3101.B)	Descrizione quantità/ Formula		31,00			31,00					
	Sommano	cad				31,00	€ 1.045,86	€ 32.421,66	15,00%		4.863,25
GD 003	Per ogni monitor LCD 46" fornito in opera										
(AC.PO.A.3101.C)	Descrizione quantità/ Formula		12,00			12,00					
	Sommano	cad				12,00	€ 4.263,88	€ 51.166,56	15,00%		7.674,98
GD 006	Per ogni stampante A4 laser fornita in opera										
(AC.PO.A.3101.G)	Descrizione quantità/ Formula		9,00			9,00					
	Sommano	cad				9,00	€ 965,41	€ 8.688,69	15,00%		1.303,30
GD 007	Per ogni Terminale Operatore (TO), completo di DVC (Dispositivo Vitale di Conferma), fornito in opera										
(AC.PO.A.3101.H)	Descrizione quantità/ Formula		1,00			1,00					
	Sommano	cad				1,00	€ 28.157,68	€ 28.157,68	15,00%		4.223,65
GD 057	Fornitura in opera Unità di elaborazione Server CompactPCI in configurazione CLUSTER per gestire le funzioni di processo (server applicativo e database server). Comprensivi di consolle a rack negli armadi per attività di Manutenzione e Configurazione										
(Server)	Descrizione quantità/ Formula		8,00			8,00					
	Sommano	cad				8,00	€ 67.148,25	€ 937.186,00	15,00%		80.577,90
GD 058	Fornitura in opera Unità di elaborazione SERVER CompactPCI in configurazione ridondata (master/stand-by) per gestire le funzioni di comunicazione (server di comunicazioni) Comprensivi di consolle a rack negli armadi per attività di Manutenzione e Configurazione.										
(Comm. Server)	Descrizione quantità/ Formula		6,00			6,00					
	Sommano	cad				6,00	€ 41.439,10	€ 248.634,60	15,00%		37.295,19
GD 008	Fornitura di tutto il software necessario per il SERVER di Posto Centrale con funzione di Supervisione Impianti in Galleria										
(TC.SG.C.1001.B)	Descrizione quantità/ Formula		1,00			1,00					
	Sommano	cad				1,00	€ 39.742,56	€ 39.742,56	0,00%		0,00
GD 009	Installazione, configurazione e attivazione del Software necessario alla supervisione impianti in galleria										
(TC.SG.C.2001.A)	Descrizione quantità/ Formula		1,00			1,00					
	Sommano	cad				1,00	€ 13.073,21	€ 13.073,21	100,00%		13.073,21

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
GD 010	Fornitura in opera Videoregistratore digitale, MPEG-4, 640GB di hard disk, 16 ingressi analogici, 1 uscita video composito ed 1 VGA, 2 porte USB, 1 ingresso...										
(TC.TV.F.3001.C)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	cad				1,00	€ 1.473,85	€ 1.473,85	15,00%	221,08	
GD 011	Fornitura di un computer di processo avente specifiche dimensionali e funzionali adatte a svolgere le funzioni operative di "front-end", completo di sistema operativo e dispositivi di connessione alla rete locale ed alle periferiche.										
(TC.HW.C.102.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	cad				2,00	€ 18.471,44	€ 36.942,88	0,00%	0,00	
GD 012	Fornitura di un computer di processo avente specifiche dimensionali e funzionali adatte a svolgere le funzioni operative di "database server", completo dei dispositivi di connessione alla rete locale ed alle periferiche.										
(TC.HW.C.103.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	cad				2,00	€ 34.633,95	€ 69.267,90	0,00%	0,00	
GD 013	Elaboratore di gestione del pulpito completo delle interfacce di collegamento alla rete locale e di quelle necessarie al controllo di n° 5 monitor per visualizzazioni indipendenti.										
(TC.HW.C.105.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	cad				2,00	€ 2.493,64	€ 4.987,28	0,00%	0,00	
GD 015	Letto di badge a ritenuta.										
(TC.HW.C.105.D)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2	92,36	€ 184,72	0	0,00
	Sommano	cad				2					
GD 016	Tastiera e mouse.										
(TC.HW.C.105.E)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	cad				2,00	€ 92,36	€ 184,72	0,00%	0,00	
GD 017	Stampante Inkjet formato A4 (minimo) a colori, comprese due dotazioni di materiale di consumo.										
(TC.HW.C.105.F)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	cad				2,00	€ 923,57	€ 1.847,14	0,00%	0,00	
GD 018	Mobilia per banco di supporto e sostegno dei monitor di visualizzazione, realizzato in legno noce nazionale e completo di ripiani, cassetti e vani. Il tutto conforme alle attuali normative vigenti in tema di ergonomia, sicurezza e salute sul lavoro.										
(TC.HW.C.105.G)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	cad				2,00	€ 1.662,43	€ 3.324,86	0,00%	0,00	
GD 019	Poltrona girevole, su ruote piroettanti con schienale reclinabile e poggiatesta rivestita in tessuto e conforme alle normative vigenti in tema di ergonomia, sicurezza e salute sul lavoro.										
(TC.HW.C.105.H)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	cad				2,00	€ 184,71	€ 369,42	0,00%	0,00	
GD 020	Monitor a colori di tipo LCD-TFT minimo 46 pollici, formato 16/9, risoluzione minima 1920 x 1080, destinato alla funzione di quadro sinottico del territorio telecontrollato.										
(TC.HW.C.105.I)	Descrizione quantità/ Formula		6,00				6,00				
	Sommano	cad				6,00	€ 5.772,33	€ 34.633,98	0,00%	0,00	
GD 021	Stampante Laser formato A4 (minimo) bianco e nero, comprese due dotazioni di materiale di consumo.										
(TC.HW.C.105.J)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	cad				2,00	€ 424,84	€ 849,68	0,00%	0,00	
GD 022	Fornitura di una unità di stampa per la stesura del giornale di servizio su modulo continuo di larghezza 136 colonne, comprese due dotazioni di materiale di consumo.										
(TC.HW.C.106)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	cad				2,00	€ 1.030,71	€ 2.061,42	0,00%	0,00	
GD 023	Complesso per la gestione delle comunicazioni provenienti da linee di servizio, predisposto per la gestione di 4 linee di servizio										
(TC.HW.C.114.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	cad				2,00	€ 9.650,40	€ 19.300,80	0,00%	0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
GD 024	Postazione telefonica tipo Voip e kit "mani libere"(in singolo posata fuori dalle consolle operatore di posto centrale) compreso l'allacciamento alla LAN del Posto Centrale.										
(TC.HW.C.114.D)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
	Sommano	cad				2,00	€ 974,37	€ 1.948,74	0,00%	0,00	
GD 025	Complesso Gateway telefonico voIP e messaggistica (FAX, SMS)										
(TC.HW.C.114.E)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
	Sommano	cad				2,00	€ 6.040,16	€ 12.080,32	0,00%	0,00	
GD 026	Apparato di radiosincronizzazione con funzione di Network Time Server completo di antenna, scaricatore e cavo di collegamento per antenna.										
(TC.HW.C.117)	Descrizione quantità/ Formula		1,00								
	Sommano	cad				1,00	€ 3.967,67	€ 3.967,67	0,00%	0,00	
GD 027	Posa in opera e di un elaboratore con funzioni di "front-end" e dei relativi dispositivi hardware e software di cui alla voce TC.HW.C.102.A.										
(TC.HW.C.202.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
	Sommano	cad				2,00	€ 7.619,47	€ 15.238,94	0,00%	0,00	
GD 028	Posa in opera e di un elaboratore con funzioni di "database server" e dei relativi dispositivi hardware e software di cui alla voce TC.HW.C.103.A.										
(TC.HW.C.203.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
	Sommano	cad				2,00	€ 3.463,40	€ 6.926,80	0,00%	0,00	
GD 029	Posa in opera e di un pulpito operativo, compreso il mobilio, di cui alle voci TC.HW.C.105										
(TC.HW.C.205.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
	Sommano	cad				2,00	€ 2.886,16	€ 5.772,32	0,00%	0,00	
GD 030	Posa in opera e di una unità di stampa di cui alla voce TC.HW.C.106.A.										
(TC.HW.C.206.A)	Descrizione quantità/ Formula		6,00								
	Sommano	cad				6,00	€ 381,44	€ 2.288,64	0,00%	0,00	
GD 032	con licenza d'uso illimitata rispetto al numero degli elaboratori di residenza ma per le sole applicazioni del processo di Telecontrollo degli impianti fissi della Trazione Elettrica, della rete AT e della distribuzione MT										
(TC.SW.C.103.A)	Descrizione quantità/ Formula		1,00								
	Sommano	cad				1,00	€ 263.218,02	€ 263.218,02	0,00%	0,00	
GD 033	PGR1: Personalizzazione dell'interfaccia uomo macchina (SIL 2)										
(TC.SW.C.104.A)	Descrizione quantità/ Formula		1,00								
	Sommano	cad				1,00	€ 8.312,15	€ 8.312,15	0,00%	0,00	
GD 050	per ogni server il 50 % del prezzo del rispettivo programma										
(TC.SW.C.204.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
	Sommano	%				2,00	€ 4.156,08	€ 8.312,15	100,00%	8.312,15	
GD 051	per ogni client di qualsiasi tipo il 50 % del prezzo del rispettivo programma										
(TC.SW.C.204.B)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
	Sommano	%				2,00	€ 4.156,08	€ 8.312,15	100,00%	8.312,15	
GD 034	PGR2: programma per la configurazione automatica del campo telecontrollato (SIL 2)										
(TC.SW.C.104.B)	Descrizione quantità/ Formula		1,00								
	Sommano	cad				1,00	€ 4.617,86	€ 4.617,86	0,00%	0,00	
GD 050	per ogni server il 50 % del prezzo del rispettivo programma										
(TC.SW.C.204.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
	Sommano	%				2,00	€ 2.308,93	€ 4.617,86	100,00%	4.617,86	
GD 051	per ogni client di qualsiasi tipo il 50 % del prezzo del rispettivo programma										
(TC.SW.C.204.B)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
	Sommano	%				2,00	€ 2.308,93	€ 4.617,86	100,00%	4.617,86	
GD 035	PGR3: Gestione delle informazioni con i posti di controllo del traffico ferroviario (SIL 2)										
(TC.SW.C.104.C)	Descrizione quantità/ Formula		1,00								
	Sommano	cad				1,00	€ 6.465,00	€ 6.465,00	0,00%	0,00	
GD 050	per ogni server il 50 % del prezzo del rispettivo programma										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(TC.SW.C 204.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano				2,00					
GD 051	per ogni client di qualsiasi tipo il 50 % del prezzo del rispettivo programma	%				2,00	€ 3.232,50	€ 6.465,00	100,00%		6.465,00
(TC.SW.C 204.B)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano				2,00	€ 3.232,50	€ 6.465,00	100,00%		6.465,00
GD 037	PGR5: Programma per la gestione informatizzata della documentazione (SIL 0)										
(TC.SW.C 104.E)	Descrizione quantità/ Formula		1,00								
		Sommano				1,00	€ 3.232,50	€ 3.232,50	0,00%		0,00
GD 050	per ogni server il 50 % del prezzo del rispettivo programma	cad									
(TC.SW.C 204.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano				2,00	€ 1.616,25	€ 3.232,50	100,00%		3.232,50
GD 051	per ogni client di qualsiasi tipo il 50 % del prezzo del rispettivo programma	%									
(TC.SW.C 204.B)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano				2,00	€ 1.616,25	€ 3.232,50	100,00%		3.232,50
GD 038	PGR6: Aiuto interattivo in linea all'operatore sensibile al contesto (SIL 0)										
(TC.SW.C 104.F)	Descrizione quantità/ Formula		1,00								
		Sommano				1,00	€ 3.232,50	€ 3.232,50	0,00%		0,00
GD 050	per ogni server il 50 % del prezzo del rispettivo programma	cad									
(TC.SW.C 204.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano				2,00	€ 1.616,25	€ 3.232,50	100,00%		3.232,50
GD 051	per ogni client di qualsiasi tipo il 50 % del prezzo del rispettivo programma	%									
(TC.SW.C 204.B)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano				2,00	€ 1.616,25	€ 3.232,50	100,00%		3.232,50
GD 039	PGR7: Fusione funzionale tra posti centrali (SIL 2)										
(TC.SW.C 104.G)	Descrizione quantità/ Formula		1,00								
		Sommano				1,00	€ 6.465,00	€ 6.465,00	0,00%		0,00
GD 050	per ogni server il 50 % del prezzo del rispettivo programma	cad									
(TC.SW.C 204.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano				2,00	€ 3.232,50	€ 6.465,00	100,00%		6.465,00
GD 051	per ogni client di qualsiasi tipo il 50 % del prezzo del rispettivo programma	%									
(TC.SW.C 204.B)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano				2,00	€ 3.232,50	€ 6.465,00	100,00%		6.465,00
GD 040	PGR8: Convogliamento automatico delle comunicazioni telefoniche di servizio ai pulpiti operativi di rispettiva giurisdizione (SIL 0)										
(TC.SW.C 104.H)	Descrizione quantità/ Formula		1,00								
		Sommano				1,00	€ 6.465,00	€ 6.465,00	0,00%		0,00
GD 050	per ogni server il 50 % del prezzo del rispettivo programma	cad									
(TC.SW.C 204.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano				2,00	€ 3.232,50	€ 6.465,00	100,00%		6.465,00
GD 051	per ogni client di qualsiasi tipo il 50 % del prezzo del rispettivo programma	%									
(TC.SW.C 204.B)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano				2,00	€ 3.232,50	€ 6.465,00	100,00%		6.465,00
GD 041	PGR9: Riconoscimento operatori (SIL2)										
(TC.SW.C 104.I)	Descrizione quantità/ Formula		1,00								
		Sommano				1,00	€ 1.385,36	€ 1.385,36	0,00%		0,00
GD 050	per ogni server il 50 % del prezzo del rispettivo programma	cad									
(TC.SW.C 204.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano				2,00	€ 692,68	€ 1.385,36	100,00%		1.385,36
GD 051	per ogni client di qualsiasi tipo il 50 % del prezzo del rispettivo programma	%									
(TC.SW.C 204.B)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano				2,00	€ 692,68	€ 1.385,36	100,00%		1.385,36
GD 042	Programma per la gestione dello Scambio Moduli Automatico (SMA) di cui alla ST 2001, (SIL2)										
(TC.SW.C 104.M)	Descrizione quantità/ Formula		1,00								
		Sommano				1,00	€ 9.235,72	€ 9.235,72	0,00%		0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
GD 050	per ogni server il 50 % del prezzo del rispettivo programma										
(TC.SW.C.204.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano	%			2,00	€ 4.617,86	€ 9.235,72	100,00%		9.235,72
GD 051	per ogni client di qualsiasi tipo il 50 % del prezzo del rispettivo programma										
(TC.SW.C.204.B)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano	%			2,00	€ 4.617,86	€ 9.235,72	100,00%		9.235,72
GD 043	Programma per la ricerca automatica dei guasti negli impianti telecontrollati di cui alla ST 2001, (SIL2)										
(TC.SW.C.104.N)	Descrizione quantità/ Formula		1,00								
		Sommano	cad			1,00	€ 3.694,29	€ 3.694,29	0,00%		0,00
GD 050	per ogni server il 50 % del prezzo del rispettivo programma										
(TC.SW.C.204.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano	%			2,00	€ 1.847,15	€ 3.694,29	100,00%		3.694,29
GD 051	per ogni client di qualsiasi tipo il 50 % del prezzo del rispettivo programma										
(TC.SW.C.204.B)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano	%			2,00	€ 1.847,15	€ 3.694,29	100,00%		3.694,29
GD 044	per ogni server										
(TC.SW.C.201.A)	Descrizione quantità/ Formula		4,00								
		Sommano	cad			4,00	€ 9.235,72	€ 36.942,88	100,00%		36.942,88
GD 045	per ogni client di qualsiasi tipo										
(TC.SW.C.201.B)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano	cad			2,00	€ 4.617,86	€ 9.235,72	100,00%		9.235,72
GD 046	Posa in opera e configurazione del programma Data Base: per ogni server										
(TC.SW.C.202.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano	cad			2,00	€ 23.089,30	€ 46.178,60	100,00%		46.178,60
GD 047	Posa in opera e configurazione del programma Data Base: per ogni sistema										
(TC.SW.C.202.B)	Descrizione quantità/ Formula		1,00								
		Sommano	cad			1,00	€ 9.235,72	€ 9.235,72	100,00%		9.235,72
GD 048	per ogni server										
(TC.SW.C.203.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano	cad			2,00	€ 4.617,86	€ 9.235,72	100,00%		9.235,72
GD 049	per ogni client di qualsiasi tipo										
(TC.SW.C.203.B)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano	cad			2,00	€ 4.617,86	€ 9.235,72	100,00%		9.235,72
GD 052	campo TE: per ogni km di linea 25KV da rappresentare										
(TC.SW.C.205.A)	Descrizione quantità/ Formula		67,00								
		Sommano	cad			67,00	€ 128,38	€ 8.601,46	100,00%		8.601,46
GD 053	campo TE: per ogni km di linea MT da rappresentare										
(TC.SW.C.205.B)	Descrizione quantità/ Formula		67,00								
		Sommano	cad			67,00	€ 174,56	€ 11.695,52	100,00%		11.695,52
GD 054	campo TE: per ogni km di linea AT da rappresentare										
(TC.SW.C.205.C)	Descrizione quantità/ Formula		67,00								
		Sommano	cad			67,00	€ 191,18	€ 12.809,06	100,00%		12.809,06
GD 055	Per operatori di posto centrale e amministratori di sistema (per qualsiasi numero di utenti si ritenga opportuno)										
(TC.FO.C101.A)	Descrizione quantità/ Formula		4,00								
		Sommano	cad			4,00	€ 8.755,46	€ 35.021,84	100,00%		35.021,84
GD 056	Per manutentori (per qualsiasi numero di utenti si ritenga opportuno)										
(TC.FO.C101.B)	Descrizione quantità/ Formula		1,00								
		Sommano	cad			1,00	€ 10.902,77	€ 10.902,77	100,00%		10.902,77
GD 060	Fornitura in opera Software Sottosistema D&M										
(Sw D&M)	Descrizione quantità/ Formula		1,00								
		Sommano	cad			1,00	€ 2.592.839,72	€ 2.592.839,72	33,00%		855.637,11
Sw TS	Sw TS										
(Sw TS)	Descrizione quantità/ Formula		1,00								

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
GD 063	Sommano Strumenti di supporto e prove per Messa in Servizio del sistema PCC (Da voce 5.5.1.4)	cad					1,00	€ 451.493,55	€ 451.493,55	33,00%	148.992,87
	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
GD 070	Sommano PC con processore intel core duo, 2 gb ram, HD SATA 160Gb (831/3170)	cad					1,00	€ 1.210.378,12	€ 1.210.378,12	70,00%	847.264,68
	Descrizione quantità/ Formula		3,00				3,00				
	Sommano	cad					3,00	€ 2.561,56	€ 7.684,68	0,00%	0,00
	Liv.0 - C2B -Liv.1 - C2B_1 Impianti -Liv.2 -C2B_1.2 italia -Liv.3 - C2B_1.2.11 PCC -Liv.4 - C2B_1.2.11.1 Susa -Liv.5 - C2B_1.2.11.1.2 GTC -Liv.6 - -Liv.7 -								€ 6.338.967,08		€ 2.345.049,25
GD 059	WBS Liv.0 - C2B -Liv.1 - C2B_1 Impianti -Liv.2 -C2B_1.2 italia -Liv.3 -C2B_1.2.11 PCC -Liv.4 - C2B_1.2.11.1 Susa -Liv.5 - C2B_1.2.11.1.3 rete Dati Locale -Liv.6 - -Liv.7 - fornitura e posa HARDWARE FUNZIONI COMUNI RETE LOCALE di PCC (Rete locale)	cad					1,00				
	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	cad					1,00	€ 471.484,86	€ 471.484,86	15,00%	70.722,73
	Liv.0 - C2B -Liv.1 - C2B_1 Impianti -Liv.2 -C2B_1.2 italia -Liv.3 - C2B_1.2.11 PCC -Liv.4 - C2B_1.2.11.1 Susa -Liv.5 - C2B_1.2.11.1.3 rete Dati Locale -Liv.6 - -Liv.7 -								€ 471.484,86		€ 70.722,73
AL.001	WBS Liv.0 - C2B -Liv.1 - C2B_1 Impianti -Liv.2 -C2B_1.2 italia -Liv.3 -C2B_1.2.11 PCC -Liv.4 - C2B_1.2.11.1 Susa -Liv.5 - C2B_1.2.11.1.4 Sistema di Alimentazione -Liv.6 - -Liv.7 - CAVO FG10 4G10 mmq (803-250)	m	270,00				270,00	€ 1,24	€ 334,80	0,00%	0,00
	Descrizione quantità/ Formula		270,00				270,00				
AL.002	CAVO FG10 3G10 mmq (803-263)	m	240,00				240,00	€ 3,99	€ 957,60	0,00%	0,00
	Descrizione quantità/ Formula		240,00				240,00				
AL.003	ARMADIO METALLICO PER N. 3 CIRCUITI DI SEPARAZIONE ELETTRICA SEGREGATI TRA DI LORO E AVENTI CADAUNA UNA POTENZA MAX DI 30KVA COMPLETO DI VANO PASSAGGIO CAVI (821/9520)	CAD	2,00				2,00	€ 2.231,55	€ 4.463,10	0,00%	0,00
	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
AL.004	CIRCUITO DI TRASFORMAZIONE E SEPARAZIONE ELETTRICA 10KVA COMPOSTO DA: TRASFORMATORE TRIFASE 400/400 10KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORE ISOLAM. (821/9550)	CAD	1,00				1,00	€ 4.158,80	€ 4.158,80	0,00%	0,00
	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
AL.005	CIRC. DI TRASF E SEPARAZ. 20KVA COMPOSTO DA: TRASF TRIFASE 400/400 20KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO (821/9570)	CAD	3,00				3,00	€ 4.716,69	€ 14.150,07	0,00%	0,00
	Descrizione quantità/ Formula		3,00				3,00				
AL.006	CIRCUITO DI TRASF E SEPARAZIONE 30KVA COMPOSTO DA: TRASF TRIFASE 400/400 30KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO (821/9580)	CAD	2,00				2,00	€ 5.680,31	€ 11.360,62	0,00%	0,00
	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
AL.007	Contentitore metallico, trasf trifase 400/400 75 kVA, organi di sezionamento e protezione circuito atto a limitare i picchi di inserzione, indicatore di isolamento, circuiti aux (821/9610)	CAD	3,00				3,00	€ 15.012,25	€ 45.036,75	0,00%	0,00
	Descrizione quantità/ Formula		3,00				3,00				
AL.008	Serbatoio da esterno da 400 litri (899/841)	CAD	1,00				1,00	€ 2.229,85	€ 2.229,85	0,00%	0,00
	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
AL.009	Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA (E.I.A.C.A.1 01 C)	CAD	3,00				3,00	€ 286,86	€ 860,58	0,00%	0,00
	Descrizione quantità/ Formula		3,00				3,00				
AL.010	Sezionatore tripolare con portata da 125 A (E.I.A.C.A.107.A)	CAD	8,00				8,00	€ 17,67	€ 141,36	0,00%	0,00
	Descrizione quantità/ Formula		8,00				8,00				
AL.011	Sezionatore tripolare con portata da 125 A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(EI.AC.A.107.B)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	12,00							
						12,00					
						12,00	€ 28,60	€ 343,20	0,00%	0,00	
AL.012 (EI.AC.A.107.E)	Sezionatore tripolare con portata da 400 A Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	1,00							
						1,00					
						1,00	€ 17,67	€ 17,67	0,00%	0,00	
AL.013 (EI.AC.A.107.F)	Sezionatore tripolare con portata da 630 A Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	1,00							
						1,00					
						1,00	€ 28,60	€ 28,60	0,00%	0,00	
AL.014 (EI.AC.A.1100.B)	Motore per interr. scatola da 250A Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	3,00							
						3,00					
						3,00	€ 270,58	€ 811,74	0,00%	0,00	
AL.015 (EI.AC.A.2.08.I)	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	2,00							
						2,00					
						2,00	€ 50,47	€ 100,94	100,00%	100,94	
AL.016 (EI.AC.A.208.M)	Posa in opera sezionat. Sino a 125 A Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	20,00							
						20,00					
						20,00	€ 33,65	€ 673,00	100,00%	673,00	
AL.017 (EI.AC.I.102.A)	Interruttore 2 poli fino a 32 A Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	140,00							
						140,00					
						140,00	€ 19,34	€ 2.707,60	0,00%	0,00	
AL.018 (EI.AC.I.102.E)	Interruttore 4 poli fino a 32 A Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	4,00							
						4,00					
						4,00	€ 34,92	€ 139,68	100,00%	139,68	
AL.019 (EI.AC.I.102.F)	Interruttore 4 poli da 32 fino a 63 A Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	2,00							
						2,00					
						2,00	€ 38,70	€ 77,40	0,00%	0,00	
AL.020 (EI.AC.I.223.A)	Posa in opera apparecchiature su guida DIN Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	475,00							
						475,00					
						475,00	€ 5,52	€ 2.622,00	100,00%	2.622,00	
AL.021 (EI.AC.S.1100.C)	Sezionatore portafusibile 2P per guida DIN Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	4,00							
						4,00					
						4,00	€ 6,85	€ 27,40	0,00%	0,00	
AL.022 (EI.AC.S.1100.E)	Sezionatore portafusibile 3P+N per guida DIN Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	12,00							
						12,00					
						12,00	€ 11,98	€ 143,76	0,00%	0,00	
AL.023 (EI.AV.M.221.A)	Posa morsetti componibili Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	521,00							
						521,00					
						521,00	€ 1,45	€ 755,45	100,00%	755,45	
AL.044 (803/262)	CAVO TIPO FG10(0)M1 3X2,5 MMQ Descrizione quantità/ Formula	Sommano	m	1.125,00							
						1.125,00					
						1.125,00	€ 1,11	€ 1.248,75	0,00%	0,00	
AL.024 (EI.AV.M.111.B)	Morsettiere componibili 2,5 mmq Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	405,00							
						405,00					
						405,00	€ 0,22	€ 89,10	0,00%	0,00	
AL.025 (EI.AV.M.111.E)	Morsettiere componibili 16 mmq Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	86,00							
						86,00					
						86,00	€ 0,46	€ 39,56	0,00%	0,00	
AL.026 (EI.AV.M.111.H)	Morsettiere componibili 50 mmq Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	30,00							
						30,00					
						30,00	€ 1,22	€ 36,60	0,00%	0,00	
AL.027 (EI.AV.S.104.D)	scatola derivazione 23*22*11 Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	20,00							
						20,00					
						20,00	€ 12,17	€ 243,40	0,00%	0,00	
AL.028 (EI.AV.S.211.C)	Posa scatola a parete Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	20,00							
						20,00					
						20,00	€ 2,70	€ 54,00	100,00%	54,00	
AL.029 (EI.CV.P.203.A)	Posa cavo in canalette fino a 30 mmq Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	1.635,00							
						1.635,00					
						1.635,00	€ 0,29	€ 474,15	100,00%	474,15	
AL.030 (EI.CV.P.203.B)	Posa cavo in canalette fino a 30 mmq Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	540,00							
						540,00					
						540,00	€ 0,05	€ 27,00	100,00%	27,00	
AL.031 (EI.IM.I.308.C)	Canaletta in VTR larghezza 300 mm Descrizione quantità/ Formula	Sommano	m	329,00							
						329,00					
						329,00	€ 30,08	€ 9.896,32	60,00%	5.937,79	
AL.032 (EI.IM.I.308.H)	Curva 300 mm per canaletta VTR Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	9,00							
						9,00					
						9,00	€ 43,74	€ 393,66	60,00%	236,20	
AL.033 (EI.IM.I.308.T)	Derivazione a T larghezza 300 mm Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	16,00							
						16,00					
						16,00	€ 50,12	€ 801,92	60,00%	481,15	
AL.034 (EI.QE.A.101.G)	Gemma colorata Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	28,00							
						28,00					
						28,00	€ 4,90	€ 137,20	0,00%	0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
AL.035 (EI.QE.A.102.L)	Trasformatore Amperometrico Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	6,00								
						6,00	€ 8,16	€ 48,96	0,00%	0,00	
AL.036 (EI.QE.B.101.A)	Quadro elettrico da parete o da incasso costituito in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. Per superficie frontale al metro quadrato. Descrizione quantità/ Formula	Sommano mq	8,40								
						8,40	€ 424,36	€ 3.564,62	0,00%	0,00	
AL.045 (EI.QE.B.104.A)	Quadro elettrico tipo POWER CENTER Descrizione quantità/ Formula	Sommano mq	8,80								
						8,80	€ 257,88	€ 2.269,34	0,00%	0,00	
AL.046 (EI.QE.B.206.A)	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	11,00								
						11,00	€ 60,72	€ 667,92	100,00%	667,92	
AL.047 (EI.QE.B.206.B)	Sovrapp. per quadri od armadi con pannello frontale di superf. sup. a 1 mq (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il mq) Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	80,00								
						80,00	€ 4,25	€ 340,00	100,00%	340,00	
AL.037 (SS.AL.J.101.P)	Trasf. Monofase 6 kVA Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	5,00								
						5,00	€ 936,23	€ 4.681,15	0,00%	0,00	
AL.038 (SS.AL.J.203.B)	Posa trasf. Da 1,5 a 7,5 kVA Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	5,00								
						5,00	€ 30,24	€ 151,20	0,00%	0,00	
AL.048 (VA.AL.02)	Fornitura e posa in opera di motorizzazione per interruttori modulari Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	11,00								
						11,00	€ 237,70	€ 2.614,70	15,00%	392,21	
AL.049 (VA.AL.03)	STRUMENTO MULTIFUNZIONE Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	12,00								
						12,00	€ 930,18	€ 11.162,16	15,00%	1.674,32	
AL.050 (VA.AL.06)	CONTATTO AUX A/C-S/R Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	284,00								
						284,00	€ 40,98	€ 11.638,32	15,00%	1.745,75	
AL.039 (VA.AL.08)	SEZIONE RETE - GE 650 KVA Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00								
						1,00	€ 243.423,17	€ 243.423,17	0,00%	0,00	
AL.040 (VA.AL.09)	POSA IN OPERA SCOMPARTO SEPARAZIONE PC SUSA Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00								
						1,00	€ 10.809,23	€ 10.809,23	100,00%	10.809,23	
AL.041 (VA.AL.10)	Posa SIAP 180/650 PCC SUSA Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00								
						1,00	€ 70.240,00	€ 70.240,00	100,00%	70.240,00	
AL.042 (VA.AL.11)	SEZIONE CA 180 KVA Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00								
						1,00	€ 444.474,66	€ 444.474,66	0,00%	0,00	
AL.043 (VA.AL.12)	FORNITURA E POSA IN OPERA TORRETTA A SCOMPARSA COMPLETA DI PRESE DATI ED ENERGIA Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	45,00								
						45,00	€ 355,30	€ 15.988,50	15,00%	2.398,28	
	Liv.0 - C2B -Liv.1 - C2B_1 Impianti -Liv.2 -C2B_1.2 Italia -Liv.3 - C2B_1.2.11 PCC -Liv.4 - C2B_1.2.11.1 Susa -Liv.5 - C2B_1.2.11.1.4 Sistema di Alimentazione -Liv.6 - -Liv.7 -							€ 927.657,57		€ 99.769,06	
	WBS Liv.0 - C2B -Liv.1 - C2B_1 Impianti -Liv.2 -C2B_1.2 Italia -Liv.3 -C2B_1.2.11 PCC -Liv.4 - C2B_1.2.11.1 Susa -Liv.5 - C2B_1.2.11.1.5 Set Arredi Posto Centrale -Liv.6 - -Liv.7 -										
GD.065 (AM.FO.02)	Fornitura di scrivania operativa Descrizione quantità/ Formula	Sommano cad	7,00								
						7,00	€ 915,91	€ 6.411,37	0,00%	0,00	
GD.069 (Posa arredi)	Posa in opera arredi di PCC 15% del costo di fornitura Descrizione quantità/ Formula	Sommano %	7,00								
						7,00	€ 137,39	€ 961,71	100,00%	961,71	
GD.066	Fornitura di armadio Metallico 150x50x200										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(AM.FO.11)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano cad	6,00				6,00				
							6,00	€ 530,72	€ 3.184,32	0,00%	0,00
GD 069	Posa in opera arredi di PCC 15% del costo di fornitura										
(Posa arredi)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano %	6,00				6,00	€ 79,61	€ 477,65	100,00%	477,65
							6,00	€ 79,61	€ 477,65	100,00%	477,65
GD 067	Fornitura Armadio metallico 180x80 attrezzato per archivio informatico										
(AM.FO.13)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano cad	2,00				2,00	€ 1.729,11	€ 3.458,22	0,00%	0,00
							2,00	€ 1.729,11	€ 3.458,22	0,00%	0,00
GD 069	Posa in opera arredi di PCC 15% del costo di fornitura										
(Posa arredi)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano %	2,00				2,00	€ 259,37	€ 518,73	100,00%	518,73
							2,00	€ 259,37	€ 518,73	100,00%	518,73
GD 068	Fornitura Tavolo per Riunioni										
(AM.FO.14)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano cad	1,00				1,00	€ 915,91	€ 915,91	0,00%	0,00
							1,00	€ 915,91	€ 915,91	0,00%	0,00
GD 069	Posa in opera arredi di PCC 15% del costo di fornitura										
(Posa arredi)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano cad	1,00				1,00	€ 137,39	€ 137,39	100,00%	137,39
							1,00	€ 137,39	€ 137,39	100,00%	137,39
	Liv.0 - C2B -Liv.2 -C2B_1,2 italia -Liv.3 -C2B_1,2.11 PCC -Liv.4 -C2B_1,2.11.1 Susa -Liv.5 - C2B_1.2.11.1.5 Set Arredi Posto Centrale -Liv.6 - -Liv.7 -								€ 16.065,29		2.095,47
	WBS										
	Liv.0 - C2B -Liv.1 - C2B_1 Impianti -Liv.2 -C2B_1,2 italia -Liv.3 -C2B_1,2.11 PCC -Liv.4 - C2B_1,2.11.1 Susa -Liv.5 - C2B_1,2.11.1.6 Ambientazione Sala Crisi -Liv.6 - -Liv.7 -										
GD 001	Per ogni Complesso base della Postazione operatore Movimento fornito in opera e costituito da tutto l'hardware e software di base .										
(AC.PO.A.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano cad	2,00				2,00	€ 32.180,21	€ 64.360,42	0,15	9.654,06
							2	€ 32.180,21	€ 64.360,42	0,15	9.654,06
GD 002	Per ogni monitor LCD 24" fornito in opera										
(AC.PO.A.3101.B)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano cad	6,00				6,00	€ 1.045,86	€ 6.275,16	15,00%	941,27
							6,00	€ 1.045,86	€ 6.275,16	15,00%	941,27
GD 003	Per ogni monitor LCD 46" fornito in opera										
(AC.PO.A.3101.C)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano cad	6,00				6,00	€ 4.263,88	€ 25.583,28	15,00%	3.837,49
							6,00	€ 4.263,88	€ 25.583,28	15,00%	3.837,49
GD 006	Per ogni stampante A4 laser fornita in opera										
(AC.PO.A.3101.G)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano cad	2,00				2,00	€ 965,41	€ 1.930,82	15,00%	289,62
							2,00	€ 965,41	€ 1.930,82	15,00%	289,62
GD 068	Fornitura Tavolo per Riunioni										
(AM.FO.14)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano cad	1,00				1,00	€ 915,91	€ 915,91	0,00%	0,00
							1,00	€ 915,91	€ 915,91	0,00%	0,00
GD 069	Posa in opera arredi di PCC 15% del costo di fornitura										
(Posa arredi)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano cad	1,00				1,00	€ 137,39	€ 137,39	100,00%	137,39
							1,00	€ 137,39	€ 137,39	100,00%	137,39
GD 067	Fornitura Armadio metallico 180x80 attrezzato per archivio informatico										
(AM.FO.13)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano cad	1,00				1,00	€ 1.729,11	€ 1.729,11	0,00%	0,00
							1,00	€ 1.729,11	€ 1.729,11	0,00%	0,00
GD 069	Posa in opera arredi di PCC 15% del costo di fornitura										
(Posa arredi)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano %	1,00				1,00	€ 259,37	€ 259,37	100,00%	259,37
							1,00	€ 259,37	€ 259,37	100,00%	259,37
GD 070	PC con processore intel core duo, 2 gb ram, HD SATA 160Gb										
(831/3170)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh				altezza	%
	Sommano	cad				1,00	€ 2.561,56	€ 2.561,56	0,00%	0,00
	Liv.0 - C2B -Liv.1 - C2B_1 Impianti -Liv.2 -C2B_1.2 Italia -Liv.3 - C2B_1.2.11 PCC -Liv.4 - C2B_1.2.11.1 Susa -Liv.5 - C2B_1.2.11.1.6 Ambientazione Sala Crisi -Liv.6 - -Liv.7 -							€ 103.753,01		€ 15.119,21
	IMPORTO TOTALE PCC							€ 10.241.383,84		€ 3.149.739,61