

LIASON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

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

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

EQUIPEMENTS – IMPIANTI

INSTALLATIONS FIXES DE TRACTION ELECTRIQUE – IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA
SOUS STATIONS DE TRACTION / POC – SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE DI TRAZIONE / POC
GENERALITES – ELABORATI GENERALI

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	14/12/2012	Emissione per verifica C2B e validazione C3.0 / Emission pour vérification C2B et validation C3.0	M. FRANCISI (ITALFERR)	G. BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTA M. PANTALEO
A	08/02/2013	Emissione a seguito commenti LTF e CCF	M. FRANCISI (ITALFERR)	G. BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTA M. PANTALEO
B	26/03/2013	Emissione a seguito commenti LTF e CCF	M. FRANCISI (ITALFERR)	G. BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTA M. PANTALEO

 **Tecnimont
Civil Construction**

Dott. Ing. Aldo Mancarella
Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 P

CODE DOC	P	D	2	C	2	B	T	S	3	8	0	1	5	B
	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	29	80	02
------------------------------	------------	----	----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

ECHELLE / SCALA
-



Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			p.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale	
6087 (ES.SR.A.2.02.A)	C2B_1 - Impianti											
	C2B_1.2 - Italia											
	C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica											
	C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC											
	C2B_1.2.4.1.1 - Susa											
	C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv											
	C2B_1.2.4.1.1.1.1 - Fondazioni di piazzale											
	Scavo di fondazione in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m.3.											
	Vasca Trafo TE		2,00	8,50	6,50	2,10	232,05					
	Armadio interfaccia interr. AT		3,00	1,40	1,00	0,50	2,10					
	Scaricatore		7,00	1,50	1,50	0,80	12,60					
	TV		3,00	1,50	1,50	0,80	5,40					
	TA		7,00	1,50	1,50	0,80	12,60					
	Supporto portasbarre 3F		4,00	6,40	1,40	0,70	25,09					
	Sezionatore rotativo		3,00	5,20	1,70	0,80	21,22					
	Interruttore 3F		1,00	6,20	2,10	0,60	7,81					
	Interruttore 2F		2,00	3,70	2,10	0,60	9,32					
Supporto portasbarre 1F		2,00	1,50	1,50	0,80	3,60						
Supporto terminale cavo 1F		3,00	1,50	1,50	0,80	5,40						
Sezionatore a pantografo 1F		6,00	1,50	1,80	1,10	17,82						
Vasca raccolta olio		1,00	5,20	7,00	2,20	80,08						
Muro tagliafiamma		1,00	1,00	9,20	0,90	8,28						
Sommario	M3					443,37	€ 9,94	€ 4.407,10	50,00%	2.203,55		
5842 (ES.CZ.A.3.01.A)	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '325', per strutture di fondazione della classe di resistenza caratteristica R 150											
	Vasca Trafo TE		2,00	8,50	6,50	0,20	22,10					
	Armadio interfaccia interr. AT		3,00	1,40	1,00	0,10	0,42					
	Scaricatore		7,00	1,50	1,50	0,10	1,58					
	TV		3,00	1,50	1,50	0,10	0,68					
	TA		7,00	1,50	1,50	0,10	1,58					
	Supporto portasbarre 3F		4,00	6,40	1,40	0,10	3,58					
	Sezionatore rotativo		3,00	5,20	1,70	0,10	2,65					
	Interruttore 3F		1,00	6,20	2,10	0,10	1,30					
	Interruttore 2F		2,00	3,70	2,10	0,10	1,55					
	Supporto portasbarre 1F		2,00	1,50	1,50	0,10	0,45					
	Supporto terminale cavo 1F		3,00	1,50	1,50	0,10	0,68					
	Sezionatore a pantografo 1F		6,00	1,50	1,80	0,10	1,62					
	Vasca raccolta olio		1,00	5,20	7,00	0,20	7,28					
	Muro tagliafiamma		1,00	1,00	9,20	0,10	0,92					
	Sommario	M3					46,38	€ 36,74	€ 1.704,07	50,00%	852,04	
	5845 (ES.CZ.A.3.01.D)	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '325', per strutture di fondazione della classe di resistenza caratteristica R 300										
Vasca Trafo TE			2,00	8,50	5,35		90,95					
Armadio interfaccia interr. AT			3,00	1,20	0,80	0,40	1,15					
Scaricatore			7,00	1,05			7,35					
TV			3,00	1,05			3,15					
TA			7,00	1,05			7,35					
Supporto portasbarre 3F			4,00	6,20	1,20	0,60	17,86					
Sezionatore rotativo			3,00	4,35			13,05					
Interruttore 3F			1,00	6,00	1,90	0,60	6,84					
Interruttore 2F			2,00	3,50	1,90	0,60	7,98					
Supporto portasbarre 1F			2,00	1,05			2,10					
Supporto terminale cavo 1F			3,00	1,05			3,15					
Sezionatore a pantografo 1F			6,00	1,40	1,60	1,00	13,44					
Vasca raccolta olio			1,00	25,85			25,85					
Muro tagliafiamma			1,00	0,80	9,00	0,80	5,76					
Sommario		M3					205,98	€ 47,70	€ 9.825,15	50,00%	4.912,58	
5852 (ES.CZ.A.3.03.A)		Sovrapprezzo alle precedenti voci ES.CZ.A.3.01 e ES.CZ.A.3.02 per presenza armature metalliche del peso da 15 a 50 kg/m³										
	Vasca Trafo TE		2,00	8,50	5,35		90,95					
	Armadio interfaccia interr. AT		3,00	1,20	0,80	0,40	1,15					
	Scaricatore		7,00	1,05			7,35					
	TV		3,00	1,05			3,15					
	TA		7,00	1,05			7,35					
	Supporto portasbarre 3F		4,00	6,20	1,20	0,60	17,86					
	Sezionatore rotativo		3,00	4,35			13,05					
	Interruttore 3F		1,00	6,00	1,90	0,60	6,84					
	Interruttore 2F		2,00	3,50	1,90	0,60	7,98					
	Supporto portasbarre 1F		2,00	1,05			2,10					
	Supporto terminale cavo 1F		3,00	1,05			3,15					
	Sezionatore a pantografo 1F		6,00	1,40	1,60	1,00	13,44					
	Vasca raccolta olio		1,00	25,85			25,85					
	Muro tagliafiamma		1,00	0,80	9,00	0,80	5,76					
	Sommario	M2					205,98	€ 4,94	€ 1.017,53	50,00%	508,77	
	5854 (ES.CZ.A.3.04.A)	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, in legno o metalliche per strutture di fondazione		2,00			110,00	220,00				
Vasca Trafo TE			3,00			3,20	9,60					
Armadio interfaccia interr. AT			7,00			4,48	31,36					
Scaricatore			3,00			4,48	13,44					
TV			7,00			4,48	31,36					
TA			4,00			10,36	41,44					
Supporto portasbarre 3F			4,00									

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
5860 (ES.CZ.A.3 05.D)	Sezionatore rotativo		3,00			12,40	37,20				
	Interruttore 3F		1,00			12,46	12,46				
	Interruttore 2F		2,00			8,85	17,70				
	Supporto portasbarre 1F		2,00			4,48	8,96				
	Supporto terminale cavo 1F		3,00			4,48	13,44				
	Sezionatore a pantografo 1F		6,00			6,20	37,20				
	Vasca raccolta olio		1,00			110,00	110,00				
	Muro tagliafiamma		1,00			14,40	14,40				
	Sommano	KG					598,56	€ 8,23	€ 4.926,15	20,00%	985,23
	Fornitura e posa in opera di acciaio per armature di strutture in c.a. del tipo ad aderenza migliorata Fe B 44 K										
	Vasca Trafo TE		2,00			1.819,00	3.638,00				
	Armadio interfaccia interr. AT		3,00			10,50	31,50				
	Scaricatore		7,00			40,00	280,00				
	TV		3,00			40,00	120,00				
	TA		7,00			40,00	280,00				
	Supporto portasbarre 3F		4,00			161,00	644,00				
	Sezionatore rotativo		3,00			64,00	192,00				
Interruttore 3F		1,00			96,00	96,00					
Interruttore 2F		2,00			64,00	128,00					
Supporto portasbarre 1F		2,00			40,00	80,00					
Supporto terminale cavo 1F		3,00			40,00	120,00					
Sezionatore a pantografo 1F		6,00			75,00	450,00					
Vasca raccolta olio		1,00			680,00	680,00					
Muro tagliafiamma		1,00			260,00	260,00					
Sommano	CAD					6.999,50	€ 1,66	€ 11.619,17	20,00%	2.323,83	
5861 (ES.CZ.A.3 06.A)	Intonaco cementizio per sagomatura e liscivatura delle parti fuori terra di blocchi per basamenti										
Armadio interfaccia interr. AT		3,00	1,20	0,80		2,88					
Scaricatore		7,00	0,80	0,80		4,48					
TV		3,00	0,80	0,80		1,92					
TA		7,00	0,80	0,80		4,48					
Supporto portasbarre 3F		4,00	6,20	1,20		29,76					
Sezionatore rotativo		3,00	2,00			6,00					
Interruttore 3F		1,00	6,00	1,90		11,40					
Interruttore 2F		2,00	3,50	1,90		13,30					
Supporto portasbarre 1F		2,00	0,80	0,80		1,28					
Supporto terminale cavo 1F		3,00	0,80	0,80		1,92					
Sezionatore a pantografo 1F		6,00	1,40	1,60		13,44					
Muro tagliafiamma		1,00	4,00	9,00		36,00					
Sommano	CAD					126,86	€ 8,78	€ 1.113,83	20,00%	222,77	
5758 (ES.CM.A.3 08.A)	Fornitura e posa in opera a dima di tirafondi per fissaggio strutture metalliche										
Scaricatore		7,00			4,00	28,00					
TV		3,00			4,00	12,00					
TA		7,00			4,00	28,00					
Supporto portasbarre 3F		4,00			8,00	32,00					
Sezionatore rotativo		3,00			8,00	24,00					
Interruttore 3F		1,00			12,00	12,00					
Interruttore 2F		2,00			8,00	16,00					
Supporto portasbarre 1F		2,00			4,00	8,00					
Supporto terminale cavo 1F		3,00			4,00	12,00					
Sezionatore a pantografo 1F		6,00			4,00	24,00					
Sommano	KG					196,00	€ 12,30	€ 2.410,80	70,00%	1.687,56	
5848 (ES.CZ.A.3 02.B)	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '425', per strutture in elevazione della classe di resistenza caratteristica R 300										
Muro tagliafiamma		1,00	0,30	9,00	4,00	10,80					
Sommano	M3					10,80	€ 63,06	€ 681,05	50,00%	340,52	
5852 (ES.CZ.A.3 03.A)	Sovrapprezzo alle precedenti voci ES.CZ.A.3 01 e ES.CZ.A.3 02 per presenza armature metalliche del peso da 15 a 50 kg/m ³										
Muro tagliafiamma		1,00	0,30	9,00	4,00	10,80					
Sommano	M2					10,80	€ 4,94	€ 53,35	50,00%	26,68	
5855 (ES.CZ.A.3 04.B)	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, in legno o metalliche per strutture in elevazione sino a m 4										
Muro tagliafiamma		1,00			36,00	36,00					
Sommano	KG					36,00	€ 10,97	€ 394,92	20,00%	78,98	
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.1 - Fondazioni di piazzale							€ 38.153,12		2.133,74	
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.2 - Maglia di terra										
6099 (ES.TE.A.1 02.A)	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio										
Picchetti profondi		4,00			30,00	120,00					
Picchetti per scaricatori					16,00	16,00					
Sommano	CAD					136,00	€ 15,49	€ 2.106,64	0,00%	0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTE unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			p.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale	
6100 (ES.TE.A.1.02.B)	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione disporsore. Picchetti profondi Picchetti per scaricatori	Sommano CAD				30,00 16,00	30,00 16,00 46,00	€ 8,51	€ 391,46	0,00%	0,00	
6101 (ES.TE.A.1.02.C)	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per disporsore Picchetti profondi	Sommano CAD	3,00			30,00	90,00 90,00	€ 5,81	€ 522,90	0,00%	0,00	
6102 (ES.TE.A.1.02.D)	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm ² 120 di sezione Picchetti profondi Picchetti per scaricatori	Sommano CAD				30,00 16,00	30,00 16,00 46,00	€ 13,93	€ 640,78	0,00%	0,00	
6105 (ES.TE.A.2.04.A)	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza Picchetti profondi Picchetti per scaricatori	Sommano M				30,00 16,00	30,00 16,00 46,00	€ 6,97	€ 320,62	30,00%	96,19	
6106 (ES.TE.A.2.04.B)	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per ogni elemento oltre il primo Picchetti profondi	Sommano CAD	2,00			30,00	60,00 60,00	€ 8,32	€ 499,20	30,00%	149,76	
6107 (ES.TE.A.2.04.C)	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per l'ultimo elemento Picchetti profondi	Sommano CAD				30,00	30,00 30,00	€ 9,48	€ 284,40	30,00%	85,32	
5800 (ES.CP.B.3.01.B)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 Picchetti per scaricatori	Sommano CAD				16,00	16,00 16,00	€ 31,68	€ 506,88	20,00%	101,38	
5801 (ES.CP.B.3.01.C)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 50x50x50 Picchetti profondi	Sommano CAD				30,00	30,00 30,00	€ 37,97	€ 1.139,10	20,00%	227,82	
6135 (ES.TE.C.3.02.B)	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm ² 125/125 Giunzioni non ispezionabili Picchetti profondi Picchetti per scaricatori	Sommano CAD				380,00 30,00 16,00	380,00 30,00 16,00 426,00	€ 3,29	€ 1.401,54	30,00%	420,46	
6137 (ES.TE.C.3.03.B)	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm ² 120 Collegamenti	Sommano CAD	2,00			230,00	460,00 460,00	€ 3,87	€ 1.780,20	30,00%	534,06	
5383 (EI.LV.M.1.01.C)	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra. Anello perimetrale Maglie interne Collegamenti	Sommano M2		420,00 3.140,00 230,00	1,07 1,07 1,07	1,07	449,40 3.359,80 1.230,50 5.039,70	€ 2,62	€ 13.204,01	0,00%	0,00	
6164 (ES.VC.A.2.08.A)	Formazione di maglia di terra di protezione	Sommano CAD	1,00				1,00 1,00	€ 10.529,75	€ 10.529,75	80,00%	8.423,80	
6165 (ES.VC.A.2.08.B)	Formazione di maglia di terra: sovrapprezzo per ogni m ² 100 di superficie in più	Sommano CAD	30,00				30,00 30,00	€ 159,54	€ 4.786,20	80,00%	3.828,96	
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.2 - Maglia di terra								€ 38.113,68		13.435,10	
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.3 - Canalizzazioni e pozzetti											
3695 (EC.CV.B.6.15.B)	Costruzione di canali e pozzetti eseguita in conglomerato cementizio della voce EC.BL.C.3.03.B. Cunicolo 50x50 (sezione 17dmq) Lati corti cunicolo 50x50 Pozzetti E (80x80) Pozzetti F (100x100)	Sommano KG		124,00		2,00 3,00 29,00	17,00 42,00 388,00 584,00 20.292,00	2.108,00 84,00 1.164,00 16.936,00	€ 0,52	€ 10.551,84	10,00%	1.055,18
3696 (EC.CV.C.3.01.A)	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro. Pozzetti E (80x80) Pozzetti F (100x100)					3,00 29,00	50,00 78,50	150,00 2.276,50				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
		Sommano					2.426,50	€ 3,26	€ 7.910,39	20,00%	1.582,08
3697 (EC.CV.C.3 02.A)	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo. Pozzetti E (80x80) Pozzetti F (100x100)	KG	3,00			50,00	150,00				
		Sommano	29,00			78,50	2.276,50				
		Sommano					2.426,50	€ 0,35	€ 849,28	0,00%	0,00
5800 (ES.CP.B.3 01.B)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 Pozzetti B	CAD	53,00			50,00	2.650,00				
		Sommano					2.650,00	€ 31,68	€ 83.952,00	20,00%	16.790,40
5801 (ES.CP.B.3 01.C)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 50x50x50 Pozzetti C	CAD	6,00			50,00	300,00				
		Sommano					300,00	€ 37,97	€ 11.391,00	20,00%	2.278,20
5802 (ES.CP.B.3 01.D)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 60x60x60 Pozzetti D	CAD	5,00			50,00	250,00				
		Sommano					250,00	€ 46,45	€ 11.612,50	20,00%	2.322,50
5792 (ES.CP.A.3 04.C)	Fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico: del diametro esterno di mm 100 posto a cm 60 di profondità 1D100 2D100 4D100 6D100	M		140,00 366,00 25,00 15,00			140,00 366,00 25,00 15,00				
		Sommano					546,00	€ 8,85	€ 4.832,10	20,00%	966,42
40463 (ES.CP.A.3 04.LC)	Sovrapp.ES.CP.A.3 04.L per posa di tubo in più; Applicato a ES.CP.A.3 04.C 2D100 4D100 6D100	m		366,00 25,00 15,00			366,00 75,00 75,00				
		Sommano					516,00	€ 7,15 h	€ 3.689,40	0,00%	0,00
5796 (ES.CP.A.3 04.G)	Fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico: del diametro esterno di mm 160 posto a cm 60 di profondità 3D160 4D160 6D160 8D160	CAD		45,00 361,00 166,00 25,00			45,00 361,00 166,00 25,00				
		Sommano					597,00	€ 14,54	€ 8.680,38	20,00%	1.736,08
40464 (ES.CP.A.3 04.LG)	Sovrapp.ES.CP.A.3 04.L per posa di tubo in più; Applicato a ES.CP.A.3 04.G 3D160 4D160 6D160 8D160	m		2,00 3,00 5,00 7,00	45,00 361,00 166,00 25,00		90,00 1.083,00 830,00 175,00				
		Sommano					2.178,00	€ 11,75	€ 25.591,50	0,00%	0,00
5798 (ES.CP.A.3 04.I)	Fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alle precedenti sottovoci per formazione di bauletto 1D100 2D100 4D100 6D100 3D160 4D160 6D160 8D160	CAD		140,00 366,00 25,00 15,00 45,00 361,00 166,00 25,00			140,00 366,00 25,00 15,00 45,00 361,00 166,00 25,00				
		Sommano					1.143,00	€ 3,26	€ 3.726,18	20,00%	745,24
40448 (VA.ES.SE.001)	Descrizione voce: Fornitura di grigliato in PRVF con superficie antiscrucciolo, maglia 30x30mm, altezza totale 41mm. Copertura cunicolo	mq		124,00	0,50		62,00				
		Sommano					62,00	€ 133,61	€ 8.284,07	0,00%	0,00
40449 (VA.ES.SE.002)	Descrizione voce: F. p. o. profilo di alloggiamento per grigliato di copertura cunicoli fabbricato di SSE Lati lunghi Lati corti	m	2,00 2,00	124,00 0,50			248,00 1,00				
		Sommano					249,00	€ 6,33	€ 1.577,07	0,00%	0,00
11045 (IT.TB.L.1 42.B)	Tubi di polivinile cloruro rigido UNI 7447-75 tipo303/1, del diametro esterno di mm 125.	M		281,00			281,00				
		Sommano					281,00	€ 2,82	€ 792,42	0,00%	0,00
11046 (IT.TB.L.1 42.C)	Tubi di polivinile cloruro rigido UNI 7447-75 tipo303/1, del diametro esterno di mm 160.	M		73,00			73,00				
		Sommano					73,00	€ 4,32	€ 315,36	0,00%	0,00
11048 (IT.TB.L.1 42.E)	Tubi di polivinile cloruro rigido UNI 7447-75 tipo 303/1, del diametro esterno di mm 250.	M		91,00			91,00				
		Sommano					91,00	€ 9,39	€ 854,49	0,00%	0,00
11049 (IT.TB.L.1 42.F)	Tubi di polivinile cloruro rigido UNI 7447-75 tipo 303/1, del diametro esterno di mm 315.	M		37,00			37,00				
		Sommano					37,00	€ 15,78	€ 583,86	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
8420 (IT.ID.A.2.11.B)	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186). D125 D160 D250 D315		12,50 16,00 25,00 31,50	281,00 73,00 91,00 37,00			3.512,50 1.168,00 2.275,00 1.165,50				
	Sommano	KG					8.121,00	€ 0,15	€ 1.218,15	70,00%	852,71
16252 (OM.MT.A.3.01.A)	Scavi in genere eseguiti con mezzi meccanici, comp...in materie di qualsiasi natura, durezza e consistenza, esclusa la roccia da mina. D125 D160 D250 D315			281,00 73,00 91,00 37,00	0,50 0,50 0,50 0,50	1,00 1,00 1,00 1,00	140,50 36,50 45,50 18,50				
	Sommano	M3					241,00	€ 2,97	€ 715,77	0,00%	0,00
11692 (IT.TB.N.1.10.A)	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione. (al chilogrammo). Caditoie piazzale Caditoia cancello Chiusino pozzetto 80x80		18,00 9,00			50,00 15,00 100,00	900,00 150,00 900,00				
	Sommano	M					1.950,00	€ 0,56	€ 1.092,00	0,00%	0,00
8562 (IT.ID.C.2.16.A)	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). Caditoie piazzale Caditoia cancello Chiusino pozzetto 80x80		18,00 9,00			50,00 15,00 100,00	900,00 150,00 900,00				
	Sommano	M3					1.950,00	€ 0,27	€ 526,50	70,00%	368,55
5801 (ES.CP.B.3.01.C)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 50x50x50 Pozzetto per caditoia Pozzetto pluviale Pozzetto acque nere Pozzetto olio		18,00 8,00 1,00 10,00				18,00 8,00 1,00 10,00				
	Sommano	CAD					37,00	€ 37,97	€ 1.404,89	20,00%	280,98
5805 (ES.CP.B.3.02.C)	Fornitura e posa in opera di sovralti o prolunghes di pozzetti delle dimensioni interne di cm 50x50x25 Pozzetto per caditoia		10,00			2,00	20,00				
	Sommano	M2					20,00	€ 10,01	€ 200,20	20,00%	40,04
5779 (ES.CP.A.3.02.B)	Costruzione di canalizzazione a raso in conglomerato cementizio delle dimensioni interne di cm 40x30 Caditoia cancello			10,00			10,00				
	Sommano	M					10,00	€ 44,72	€ 447,20	20,00%	89,44
3695 (EC.CV.B.6.15.B)	Costruzione di canali e pozzetti eseguita in conglomerato cementizio della voce EC.BL.C.3.03.B. Pozzetto 80x80		9,00			388,00	3.492,00				
	Sommano	KG					3.492,00	€ 0,52	€ 1.815,84	10,00%	181,58
14501 (MO.TU.P.1100.C)	F. Tubi isol. rigidi termopl. 3/4 Gas Allacc. Idrico fabbricato		30,00			388,00	11.640,00				
	Sommano	M					11.640,00	€ 1,28	€ 14.899,20	0,00%	0,00
1222 (BA.MT.A.3.29.A)	Riempitivi vari con terre provenienti dagli scavi D125 D160 D250 D315			281,00 73,00 91,00 37,00	0,50 0,50 0,50 0,50	1,00 1,00 1,00 1,00	140,50 36,50 45,50 18,50				
	Sommano	M3					241,00	€ 0,69	€ 166,29	20,00%	33,26
11678 (IT.TB.N.1.07.B)	Bacini di chiarificazione (fosse biologiche) capacità totale l. 1000 circa (per n.5 utenti).		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 56,37	€ 56,37	0,00%	0,00
8557 (IT.ID.C.2.13.A)	Posa in opera di bacini di chiarificazione (fosse biologiche) di capacità totali fino a 2 mc.		1,00				1,00				
	Sommano	M3					1,00	€ 62,01	€ 62,01	70,00%	43,41
									€ 207.798,25		
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italla C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.3 - Canalizzazioni e pozzetti										
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italla C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.4 - Pavimentazione e finiture										
5808 (ES.CP.C.3.01.A)	Pavimentazione di aree del piazzale in conglomerato bituminoso Area asfaltata			4.706,00			4.706,00				
	Sommano	M2					4.706,00	€ 7,46	€ 35.106,76	20,00%	7.021,35
5811 (ES.CP.C.3.04.A)	Pavimentazione di vialetti e passatoio con mattonelle di cemento pressato dello spessore minimo di cm 3			3.516,00			3.516,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
		Sommano	M				3.516,00	€ 13,05	€ 45.883,80	20,00%	9.176,76
5814 (ES.CP.C.3.05.C)	Fornitura e posa in opera di cordolo stradale in elemento prefabbricato di conglomerato cementizio Piazzale AT aiuola Piazzola GE Marciapiedi fabbricato			320,00 140,00 37,00 122,00			320,00 140,00 37,00 122,00				
		Sommano	M				619,00	€ 12,57	€ 7.780,83	20,00%	1.556,17
6087 (ES.SR.A.2.02.A)	Scavo di fondazione in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. Fondazione recinzione			370,00	0,90	0,80	266,40				
		Sommano	M3				266,40	€ 9,94	€ 2.648,02	50,00%	1.324,01
5854 (ES.CZ.A.3.04.A)	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, in legno o metalliche per strutture di fondazione Fondazione recinzione Muro recinzione		2,00 2,00	370,00 370,00		0,70 1,50	518,00 1.110,00				
		Sommano	KG				1.628,00	€ 8,23	€ 13.398,44	20,00%	2.679,69
5842 (ES.CZ.A.3.01.A)	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '325', per strutture di fondazione della classe di resistenza caratteristica R 150 Fondazione recinzione (magro)			370,00	0,90	0,10	33,30				
		Sommano	M3				33,30	€ 36,74	€ 1.223,44	50,00%	611,72
5845 (ES.CZ.A.3.01.D)	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '325', per strutture di fondazione della classe di resistenza caratteristica R 300 Fondazione recinzione			370,00	0,70	0,70	181,30				
		Sommano	M3				181,30	€ 47,70	€ 8.648,01	50,00%	4.324,01
5848 (ES.CZ.A.3.02.B)	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '425', per strutture in elevazione della classe di resistenza caratteristica R 300 Muro recinzione			370,00	0,30	1,50	166,50				
		Sommano	M3				166,50	€ 63,06	€ 10.499,49	50,00%	5.249,75
5860 (ES.CZ.A.3.05.D)	Fornitura e posa in opera di acciaio per armature di strutture in c.a. del tipo ad aderenza migliorata Fe B 44 K Fondazione recinzione Muro recinzione		24,50 22,50	370,00 370,00			9.065,00 8.325,00				
		Sommano	CAD				17.390,00	€ 1,66	€ 28.867,40	20,00%	5.773,48
5852 (ES.CZ.A.3.03.A)	Sovrapprezzo alle precedenti voci ES.CZ.A.3.01 e ES.CZ.A.3.02 per presenza armature metalliche del peso da 15 a 50 kg/m³ Fondazione recinzione Muro recinzione			370,00 370,00	0,70 0,30	0,70 1,50	181,30 166,50				
		Sommano	M2				347,80	€ 4,94	€ 1.718,13	50,00%	859,07
2001 (BA.PS.A.3.32.A)	Fornitura e posa in opera di cancelli a battente in acciaio		3.500,00				3.500,00				
		Sommano	KG				3.500,00	€ 2,28	€ 7.980,00	20,00%	1.596,00
15278 (OM.CZ.A.1.01.A)	Fornitura di specchiature di cemento armato vibrat...Fornitura di specchiature di cemento armato vibrato. Specchiature l=2m		0,50	370,00			185,00				
		Sommano	M2				185,00	€ 13,09	€ 2.421,65	0,00%	0,00
15280 (OM.CZ.A.1.03.A)	Fornitura di colonnette d'angolo, per le specchiat...Fornitura di colonnette d'angolo. Sostegni d'angolo		3,00				3,00				
		Sommano	M				3,00	€ 8,95	€ 26,85	0,00%	0,00
15279 (OM.CZ.A.1.02.A)	Fornitura di colonnette intermedie, per le specchi...Fornitura di colonnette intermedie. Sostegni laterali		183,00				183,00				
		Sommano	CAD				183,00	€ 6,89	€ 1.260,87	0,00%	0,00
15315 (OM.CZ.A.2.06.A)	Formazione di recinzione in c.a.v., formata con sp...Formazione di recinzione in c.a.v., esclusi i blocchi di fondazione.			370,00			370,00				
		Sommano	CAD				370,00	€ 6,89	€ 2.549,30	0,00%	0,00
16252 (OM.MT.A.3.01.A)	Scavi in genere eseguiti con mezzi meccanici, comp...in materie di qualsiasi natura, durezza e consistenza, esclusa la roccia da mina. Scotico piazzale		9.295,00			0,20	1.859,00				
		Sommano	M3				1.859,00	€ 2,97	€ 5.521,23	0,00%	0,00
1217 (BA.MT.A.3.24.A)	Spargimento di fitocidi antigerminelli e teletossici		9.295,00				9.295,00				
		Sommano	M2				9.295,00	€ 0,06	€ 557,70	20,00%	111,54
1235 (BA.MT.A.3.35.B)	Strato drenante dello spessore di 40 cm. Sottofondo per zona con autobloccanti		3.516,00				3.516,00				
		Sommano	M3				3.516,00	€ 2,24	€ 7.875,84	20,00%	1.575,17
6094 (ES.SR.B.2.02.A)	Riparto o riempimento con materiale proveniente da cava di granulometria A1 e A3 Livellamento piazzale		9.295,00				9.295,00				
		Sommano	CAD				9.295,00	€ 6,35	€ 59.023,25	50,00%	29.511,63

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.1.4 - Pavimentazione e finiture							€ 242.991,01			
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.1.5 - Carpenteria metallica										
5747 (ES.CM.A.1.02.A)	Fornitura di carpenteria metallica in tubo e/o profilati, zincata a caldo										
	Sostegno sezionatore rotativo		3,00			715,00	2.145,00				
	Sostegno interruttore 3F		1,00			820,00	820,00				
	Sostegno portasbarre 3F		4,00			612,00	2.448,00				
	Sostegno scaricatore		7,00			148,00	1.036,00				
	Sostegno TV		3,00			148,00	444,00				
	Sostegno TA		7,00			148,00	1.036,00				
	Sostegno portasbarre 1F		2,00			148,00	296,00				
	Sostegno interruttore 2F		2,00			500,00	1.000,00				
	Sostegno terminale cavo AT 1F		3,00			148,00	444,00				
	Sostegno sezionatore a pantografo 1F		6,00			210,00	1.260,00				
	Sostegno supporto cavi MT da trafo		2,00			90,00	180,00				
	Sommano	KG				11.109,00		€ 1,57	€ 17.441,13	0,00%	0,00
5750 (ES.CM.A.2.04.A)	Montaggio di sostegni in tubo e/o profilati ad elementi saldati ed imbullonati										
	Sostegno sezionatore rotativo		3,00			715,00	2.145,00				
	Sostegno interruttore 3F		1,00			820,00	820,00				
	Sostegno portasbarre 3F		4,00			612,00	2.448,00				
	Sostegno scaricatore		7,00			148,00	1.036,00				
	Sostegno TV		3,00			148,00	444,00				
	Sostegno TA		7,00			148,00	1.036,00				
	Sostegno portasbarre 1F		2,00			148,00	296,00				
	Sostegno interruttore 2F		2,00			500,00	1.000,00				
	Sostegno terminale cavo AT 1F		3,00			148,00	444,00				
	Sostegno sezionatore a pantografo 1F		6,00			210,00	1.260,00				
	Sostegno supporto cavi MT da trafo		2,00			90,00	180,00				
	Sommano	M				11.109,00		€ 0,35	€ 3.888,15	100,00%	3.888,15
5759 (ES.CM.A.3.09.A)	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata a caldo tipo Keller per trasformatore di potenza										
	Telai per Keller trafo TE (L100x10)		1,00	37,00		15,00	555,00				
	Telai per Keller trafo LFM (L100x10)		1,00	31,60		15,00	474,00				
	Grigliato Keller trafo TE		1,00	20,00		47,50	950,00				
	Grigliato Keller trafo LFM		1,00	16,00		47,50	760,00				
	Sommano	KG				2.739,00		€ 3,31	€ 9.066,09	20,00%	1.813,22
5753 (ES.CM.A.2.06.A)	Posa in opera di rotaie per stazionamento e traslazione trasformatori ed interruttori A.T.: rotaie posate su basamento fissate ogni cm		2,00	10,00		2,00	40,00				
	Sommano	CAD				40,00		€ 12,30	€ 492,00	70,00%	344,40
5754 (ES.CM.A.2.06.B)	Posa in opera di rotaie per stazionamento e traslazione trasformatori ed interruttori A.T.: posa di piastra		2,00	10,00			20,00				
	Sommano	CAD				20,00		€ 9,46	€ 189,20	70,00%	132,44
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.1.5 - Carpenteria metallica							€ 31.076,57			
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.1.5 - Installazioni elettromeccaniche										
6138 (ES.VCA.2.01.A)	Installazione di scaricatore di sovratensione da 132/150 kV		7,00				7,00				
	Sommano	CAD				7,00		€ 538,46	€ 3.769,22	80,00%	3.015,38
6140 (ES.VCA.2.02.A)	Installazione di trasformatore di tensione (TV): per il primo TV posto su una linea a 132/150 kV.		1,00				1,00				
	Sommano	CAD				1,00		€ 698,00	€ 698,00	80,00%	558,40
6142 (ES.VCA.2.02.C)	Installazione di trasformatore di tensione (TV): per ogni TV oltre il primo posto sulla medesima linea a 132/150 kV.		2,00				2,00				
	Sommano	CAD				2,00		€ 518,51	€ 1.037,02	80,00%	829,62
6148 (ES.VCA.2.04.A)	Installazione di sezionatore tripolare A.T. a 132/150 kV con comando a mano e senza lame di terra.		2,00				2,00				
	Rotativo		6,00				6,00				
	Verticale						8,00				
	Sommano	CAD				8,00		€ 1.774,91	€ 14.199,28	80,00%	11.359,42

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
6150 (ES.VC.A.2 04.C)	Installazione di sezionatore tripolare A.T. a 132/150 kV con comando a mano e lame di terra. Sommano	CAD	1,00				1,00 1,00	€ 1.834,72	€ 1.834,72	80,00%	1.467,78
6152 (ES.VC.A.2 04.E)	Installazione di sezionatore tripolare A.T.: sovrapprezzo per comando a motore Rotativo Verticale Sommano	CAD	2,00 4,00				2,00 4,00 6,00	€ 95,72	€ 574,32	80,00%	459,46
5583 (ES.AM.A.2 01.A)	Assemblaggio e posa in opera di colonna di isolatori portanti per esterno per linea a 132 o 150 kV. Sommano	CAD	17,00				17,00 17,00	€ 17,13	€ 291,21	70,00%	203,85
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.1.6 - Installazioni elettromeccaniche								€ 22.403,77		
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.1.7 - Apparecchiature AT										
40450 (VA.ES.SE.003)	Descrizione voce: Fornitura in opera di tubo in lega di alluminio d.100/86 con posa accessori Sommano	m	3,00	62,00		5,52	1.026,72 1.026,72	€ 16,65	€ 17.095,30	0,00%	0,00
40451 (VA.ES.SE.004)	Descrizione voce: Fornitura in opera di tubo in lega di alluminio d.40/30 con posa accessori Gruppo TE Sommano	m	6,00	18,00		1,46	157,68 157,68	€ 4,45	€ 701,05	0,00%	0,00
40452 (VA.ES.SE.005)	Descrizione voce: Fornitura di isolatore rigido portabarre per sbarre AT in tubo Al d.100/86 Sommano	cad	17,00				17,00 17,00	€ 428,92	€ 7.291,59	0,00%	0,00
24738 (774/4100)	MORSA DIRITTA PER TERMINALE TUBO IN ALLUMINIO DEL DIAMETRO DI 40/30 MM - CODOLO DEL DIAMETRO DI 40 MM Sommano	NR	45,00				45,00 45,00	€ 159,43	€ 7.174,35	0,00%	0,00
24741 (774/4130)	MORSA A "T" PER COLLEGAMENTO TUBO PASSANTE IN ALLUMINIO DEL DIAMETRO DI 40/30 MM - TUBO IN ALLUMINIO DEL DIAMETRO DI 40/30 MM O CODOLO DEL D Sommano	NR	11,00				11,00 11,00	€ 161,57	€ 1.777,27	0,00%	0,00
24742 (774/4140)	MORSA A "T" PER GIUNZIONE TUBO IN ALLUMINIO DEL DIAMETRO DI 40/30 MM E CORDA IN ALLUMINIO DEL DIAMETRO DI 36 MM - TUBO IN ALLUMINIO DEL DIAM Sommano	NR	6,00				6,00 6,00	€ 173,34	€ 1.040,04	0,00%	0,00
24749 (774/4210)	MORSA A "T" PER COLLEGAMENTO TUBO PASSANTE IN ALLUMINIO DEL DIAMETRO DI 100/86 MM. - TUBO IN ALLUMINIO DEL DIAMETRO DI 40/30 MM. Sommano	NR	6,00				6,00 6,00	€ 185,11	€ 1.110,66	0,00%	0,00
24750 (774/4220)	MORSA PORTANTE FISSA PER TUBO PASSANTE IN ALLUMINIO DEL DIAMETRO DI 100/86 MM. Sommano	NR	11,00				11,00 11,00	€ 222,56	€ 2.448,16	0,00%	0,00
24754 (774/4260)	MORSA PORTANTE SCORREVOLE PER TUBO PASSANTE IN ALLUMINIO DEL DIAMETRO DI 100/86 MM. Sommano	NR	6,00				6,00 6,00	€ 222,56	€ 1.335,36	0,00%	0,00
24757 (774/4290)	TERMINALE DI ESTREMITA' DI TIPO ESTERNO PER TUBO IN ALLUMINIO DEL DIAMETRO DI 100/86 MM. Sommano	NR	6,00				6,00 6,00	€ 162,94	€ 977,64	0,00%	0,00
24766 (774/4380)	MORSA TERMINALE E DI GIUNZIONE ELASTICA DRITTA PER TUBO IN ALLUMINIO DEL DIAMETRO DI 40/30 MM - CODOLO DEL DIAMETRO DI 40 MM. Sommano	NR	6,00				6,00 6,00	€ 214,00	€ 1.284,00	0,00%	0,00
25849 (794/3160)	SEZIONATORE TRIPOLARE A 132 KV. CON DISPOSIZIONE AFFIANCATA CON LAME DI TERRA, COMANDO A MANO (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/31 Sommano	NR	1,00				1,00 1,00	€ 4.226,47	€ 4.226,47	0,00%	0,00
25847	SEZIONATORE TRIPOLARE A 132 KV. CON DISPOSIZIONE AFFIANCATA SENZA LAME DI TERRA, COMANDO A MOTORE (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 78										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(794/3140)		Sommano NR	1,00				1,00				
25848	SEZIONATORE TRIPOLARE A 132 KV. CON DISPOSIZIONE AFFIANCATA CON LAME DI TERRA, COMANDO A MOTORE (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/						1,00	€ 5.265,03	€ 5.265,03	0,00%	0,00
(794/3150)		Sommano NR	1,00				1,00	€ 5.774,03	€ 5.774,03	0,00%	0,00
40453	Descrizione voce: Fornitura e posa in opera di Interruttore AT 132kV tripolare in SF6 e di n° 3 TA						1,00				
(VA.ES.SE.006)		Sommano CAD	1,00				1,00	€ 67.980,33	€ 67.980,33	1,07%	728,00
40454	Descrizione voce: Fornitura e posa in opera di Interruttore AT 132kV bipolare in SF6						2,00				
(VA.ES.SE.007)		Sommano cad	2,00				2,00	€ 37.927,45	€ 75.854,89	1,92%	1.456,00
40455	Descrizione voce: Fornitura e posa in opera di Trasformatore monofase di corrente rapporto 1250/5/5A						4,00				
(VA.ES.SE.008)		Sommano cad	4,00				4,00	€ 7.951,53	€ 31.806,11	9,16%	2.912,00
25871	TRASFORMATORE MONOFASE DI TENSIONE INDUTTIVO TIPO B PER MISURA E PROTEZIONE SU RETI A TENSIONE NOMINALE 132 KV						6,00				
(794/4010)		Sommano NR	6,00				6,00	€ 5.511,42	€ 33.068,52	0,00%	0,00
40456	Descrizione voce: Fornitura e posa in opera di Trasformatore 132/25kV 80MVA						2,00				
(VA.ES.SE.009)		Sommano cad	2,00				2,00	€ 897.364,98	€ 1.794.729,96	0,08%	1.456,00
40457	Descrizione voce: Fornitura e posa in opera di Sezionatore AT 132kV verticale unipolare comando motore						6,00				
(VA.ES.SE.010)		Sommano cad	6,00				6,00	€ 29.937,13	€ 179.622,76	2,43%	4.368,00
25892	SCARICATORE UNIPOLARE DI SOVRATENSIONE AD OSSIDO METALLICO SENZA SPINTEROMETRI PER RETI ELETTRICHE A 132KV						7,00				
(794/4580)		Sommano NR	7,00				7,00	€ 3.477,01	€ 24.339,07	0,00%	0,00
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.1.7 - Apparecchiature AT								€ 2.264.902,57		
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.1.8 - Apparecchiature 25kVac										
40460	Descrizione voce: Fornitura in opera di Quadro MT 25kV bipolare sottovuoto con: n°2 feeder arrivo da Trafo; n°4 feeder linee di alimentazione; n°2 congiuntore; n°2 sezionatori di seconda fila						1,00				
(VA.ES.SE.013)		Sommano cad	1,00				1,00	€ 721.547,84	€ 721.547,84	0,47%	3.384,00
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.1.8 - Apparecchiature 25kVac								€ 721.547,84		
5637	Fornitura e posa in opera di complesso di presa stagna e relativa spina 3P+N+T da 63 A e 380 V c.a., grado di protezione IP 65, con interrutt						4,00				
(ES.BT.A.3 05 A)	Prese di servizio piazzale	Sommano CAD	4,00				4,00	€ 68,37	€ 273,48	20,00%	54,70
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.1.9 - Apparecchiature LFM										
5637	Fornitura e posa in opera di complesso di presa stagna e relativa spina 3P+N+T da 63 A e 380 V c.a., grado di protezione IP 65, con interrutt						4,00				
(ES.BT.A.3 05 A)	Prese di servizio piazzale	Sommano CAD	4,00				4,00	€ 68,37	€ 273,48	20,00%	54,70
5639	Fornitura e posa in opera di complesso di presa stagna e relativa spina 2P+T da 16 A 150 V c.c., grado di protezione IP 65, con interruttore						4,00				
(ES.BT.A.3 05 C)	Prese di servizio piazzale	Sommano CAD	4,00				4,00	€ 36,47	€ 145,88	20,00%	29,18

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
24979 (776/0950)	SOSTEGNO PORTAFARO A PANNELLO MOBILE TIPO "MINILUX" Sommano	NR	1,00				1,00 1,00	€ 3.420,89	€ 3.420,89	0,00%	0,00
5904 (ES.IF.A.2.01.B)	Montaggio e posa in opera di un sostegno portafaro alto 18 m a pannello mobile Sommano	CAD	1,00				1,00 1,00	€ 1.418,38	€ 1.418,38	80,00%	1.134,70
5925 (ES.IF.A.3.08.C)	Fornitura e posa in opera di proiettore speciale per una lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 400 W Sommano	CAD	8,00				8,00 8,00	€ 216,30	€ 1.730,40	40,00%	692,16
5922 (ES.IF.A.3.07.A)	Fornitura e posa in opera di palina in vetroresina di altezza massima m 6 fuori terra Sommano	CAD	14,00				14,00 14,00	€ 124,11	€ 1.737,54	40,00%	695,02
40458 (VA.ES.SE.011)	Descrizione voce: Fornitura di proiettore di tipo stradale SAP da 150W, inclusa lampada 16000 lm Sommano	cad	28,00				28,00 28,00	€ 385,46	€ 10.792,75	0,00%	0,00
5970 (ES.IV.B.3.02.A)	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate Sommano	KG	120,00				120,00 120,00	€ 7,53	€ 903,60	40,00%	361,44
6209 (ES.VC.A.2.24.B)	Esecuzione di impianto luce per esterno al fabbricato di SSE Fabbricato SSE Garitte Sommano	CAD	1,00 2,00				1,00 2,00 3,00	€ 1.595,42	€ 4.786,26	100,00%	4.786,26
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.1.9 - Apparecchiature LFM								€ 25.209,18		
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.1.10 - Impianti LFM di fabbricato, Impianti speciali										
6208 (ES.VC.A.2.24.A)	Esecuzione di impianto luce, F.M. e citofonico interni al fabbricato di SSE Fabbricato SSE Garitte di piazzale Sommano	CAD	2,00 2,00				2,00 2,00 4,00	€ 3.509,91	€ 14.039,64	100,00%	14.039,64
6207 (ES.VC.A.2.23.A)	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche Fabbricato SSE Garitte di piazzale Sommano	CAD	2,00 2,00				2,00 2,00 4,00	€ 1.296,28	€ 5.185,12	100,00%	5.185,12
5965 (ES.IV.B.3.01.A)	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300 Sommano	CAD	20,00				20,00 20,00	€ 24,46	€ 489,20	40,00%	195,68
5970 (ES.IV.B.3.02.A)	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate Sommano	KG	40,00				40,00 40,00	€ 7,53	€ 301,20	40,00%	120,48
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.1.10 - Impianti LFM di fabbricato, Impianti speciali								€ 20.015,16		
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.1.11 - Cavi e collegamenti										
40447 (VA.ES.PA.001)	Fornitura e posa a piè d'opera Cavo flessibile unipolare RG7H1M1 sez.1x400 mmq a basso sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme norme CEI 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata, tensione nominale 38/66 kV, non propagante l'incendio GRA GRB Sommano	ml	12,00 12,00	55,00 35,00			660,00 420,00 1.080,00	€ 88,40	€ 95.472,00	0,00%	0,00
26473 (803/6000)	CAVO TIPO FG7(D)R 1X1,5 MMQ . CAVO UNIPOLARE E MULTIPOLARE PER ENERGIA E SEGNALAMENTO NON PROPAGANTE L'INCENDIO E A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS 10x1.5 7x1.5		10,00 7,00	450,00 600,00			4.500,00 4.200,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			p.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale	
26474 (803/6010)	5X1.5 CAVO TIPO FG7(O)R 1X2.5 MMQ sostituisce 803 351 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 23	Sommano	M	5,00	100,00			500,00	€ 0,26	€ 2.392,00	0,00%	0,00
								9.200,00				
26475 (803/6020)	5x2.5 CAVO TIPO FG7(O)R 1X4 MMQ sostituisce 803 352 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 38	Sommano	M	5,00	400,00			2.000,00	€ 0,29	€ 580,00	0,00%	0,00
								2.000,00				
26477 (803/6030)	5x6 CAVO TIPO FG7(O)R 1X6 MMQ sostituisce 803 353 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 56	Sommano	M	5,00	450,00			2.250,00	€ 0,52	€ 1.170,00	0,00%	0,00
								2.250,00				
26478 (803/6040)	1x10 5x10 CAVO TIPO FG7(O)R 1X10 MMQ sostituisce 803 354 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 94	Sommano	M	5,00	200,00	200,00		200,00	€ 0,79	€ 948,00	0,00%	0,00
								1.000,00				
26480 (803/6050)	1x16 5x16 CAVO TIPO FG7(O)R 1X16 MMQ sostituisce 803 355 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 150	Sommano	M	5,00	50,00	50,00		50,00	€ 1,23	€ 369,00	0,00%	0,00
								250,00				
26482 (803/6060)	1x25 5x25 CAVO TIPO FG7(O)R 1X25 MMQ sostituisce 803 356 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 235	Sommano	M	5,00	100,00	220,00		100,00	€ 1,86	€ 2.232,00	0,00%	0,00
								1.100,00				
26496 (803/6150)	CAVO MULTIPOLARE CON CONDUTTORE A CORDA FLESSIBILE TIPO FG7OR 2X1,5 MMQ ISOLATO IN GOMMA ETILPROPYLENICA DI QUALITA' G7 SOTTO GUAINA IN PVC	Sommano	M		600,00			600,00	€ 0,43	€ 258,00	0,00%	0,00
								600,00				
26498 (803/6160)	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 2X2,5 MMQ sostituisce 803 402 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 47	Sommano	M		930,00			930,00	€ 0,53	€ 492,90	0,00%	0,00
								930,00				
26499 (803/6170)	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 2X4 MMQ sostituisce 803 403 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 75	Sommano	M		840,00			840,00	€ 0,70	€ 588,00	0,00%	0,00
								840,00				
26500 (803/6180)	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 2X6 MMQ sostituisce 803 404 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 113	Sommano	M		800,00			800,00	€ 1,12	€ 896,00	0,00%	0,00
								800,00				
26505 (803/6230)	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 3X1,5 MMQ sostituisce 803 495 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 42	Sommano	M		600,00			600,00	€ 0,55	€ 330,00	0,00%	0,00
								600,00				
26507 (803/6240)	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 3X2,5 MMQ sostituisce 803 496 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 70	Sommano	M		150,00			150,00	€ 0,77	€ 115,50	0,00%	0,00
								150,00				
26509 (803/6250)	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 3X4 MMQ sostituisce 803 497 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 113	Sommano	M		400,00			400,00	€ 0,90	€ 360,00	0,00%	0,00
								400,00				
5815 (ES.CV.A.2.01.A)	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm² Cavo MT Cavi bt	Sommano	M	12,00	90,00	24.470,00		1.080,00	€ 0,76	€ 19.418,00	100,00%	19.418,00
								24.470,00				
5816 (ES.CV.A.2.01.B)	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm² Cavo MT	Sommano	M	12,00	90,00		25,00	27.000,00	€ 0,07	€ 1.890,00	100,00%	1.890,00
								27.000,00				
5840 (ES.CV.C.3.01.B)	Formazione di terminale da esterno per cavo della sezione da mm² 150 a mm² 300 Cavo MT	Sommano	M3	12,00	4,00			48,00	€ 115,95	€ 5.565,60	100,00%	5.565,60
								48,00				
									€ 134.557,00			
C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.1.1 - Cavi e collegamenti												
C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia												

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
40459 (VA.ES.SE.012)	C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.1.12 -Sistema di comando e controllo SSE e PdA AT	cad	1,00				1,00	€ 748.485,12	€ 748.485,12	1,05%	7.872,00
	Sommano						1,00				
5705 (ES.IE.B.1114 A)	Descrizione voce: Fornitura in opera di sistema di governo SSE.SPCC	CAD	1,00				1,00	€ 9.076,32	€ 9.076,32	10,00%	907,63
	Sommano						1,00				
6218 (ES.VC.A.3103 C)	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.1.12 -Sistema di comando e controllo SSE e PdA AT	CAD	1,00				1,00	€ 9.132,08	€ 9.132,08	10,00%	913,21
	Sommano						1,00				
6182 (ES.VC.A.2.20 A)	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Susa C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.1.13 -Quadri elettrici BT	CAD	2,00				2,00	€ 418,80	€ 837,60	80,00%	670,08
	Sommano						2,00				
6183 (ES.VC.A.2.20 B)	Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza per SSE con un gruppo di conversione	CAD	2,00				2,00	€ 143,58	€ 287,16	80,00%	229,73
	Sommano						2,00				
6184 (ES.VC.A.2.21 A)	Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza: sovrapprezzo per ogni gruppo in più oltre il primo	CAD	2,00				2,00	€ 143,58	€ 287,16	80,00%	229,73
	Sommano						2,00				
6011 (ES.QM.A.1.01 C)	Realizzazione del complesso per l'alimentazione ausiliaria della SSE a 132 V c.c.	CAD	1,00				1,00	€ 997,14	€ 997,14	80,00%	797,71
	Sommano						1,00				
6033 (ES.QM.B.3.17 A)	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 120	CAD	1,00				1,00	€ 1.093,85	€ 3.281,55	0,00%	0,00
	Sommano						1,00				
6034 (ES.QM.B.3.17 B)	QSACA	CAD	1,00				1,00	€ 1.093,85	€ 3.281,55	0,00%	0,00
	Sommano						1,00				
6039 (ES.QM.B.3.19 A)	QLF	CAD	1,00				1,00	€ 1.093,85	€ 3.281,55	0,00%	0,00
	Sommano						1,00				
6048 (ES.QM.B.3.26 A)	QSACC	CAD	1,00				1,00	€ 1.093,85	€ 3.281,55	0,00%	0,00
	Sommano						1,00				
6049 (ES.QM.B.3.27 A)	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata	CAD	60,00				60,00	€ 36,47	€ 2.188,20	20,00%	437,64
	Sommano						60,00				
6051 (ES.QM.B.3.29 A)	QSACC	CAD	60,00				60,00	€ 36,47	€ 2.188,20	20,00%	437,64
	Sommano						60,00				
6052 (ES.QM.B.3.30 A)	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari	CAD	60,00				60,00	€ 4,06	€ 243,60	20,00%	48,72
	Sommano						60,00				
6053 (ES.QM.B.3.30 B)	QSACC	CAD	60,00				60,00	€ 4,06	€ 243,60	20,00%	48,72
	Sommano						60,00				
6039 (ES.QM.B.3.19 A)	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate.	CAD	1,00				1,00	€ 16,67	€ 33,34	20,00%	6,67
	Sommano						1,00				
6048 (ES.QM.B.3.26 A)	QSACA	CAD	1,00				1,00	€ 16,67	€ 33,34	20,00%	6,67
	Sommano						1,00				
6049 (ES.QM.B.3.27 A)	QLF	CAD	1,00				1,00	€ 16,67	€ 33,34	20,00%	6,67
	Sommano						1,00				
6051 (ES.QM.B.3.29 A)	QSACC	CAD	1,00				1,00	€ 16,67	€ 33,34	20,00%	6,67
	Sommano						1,00				
6052 (ES.QM.B.3.30 A)	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V.	CAD	1,00				1,00	€ 44,28	€ 44,28	20,00%	8,86
	Sommano						1,00				
6053 (ES.QM.B.3.30 B)	QSACC	CAD	1,00				1,00	€ 44,28	€ 44,28	20,00%	8,86
	Sommano						1,00				
6049 (ES.QM.B.3.27 A)	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a.	CAD	1,00				1,00	€ 33,86	€ 67,72	20,00%	13,54
	Sommano						1,00				
6051 (ES.QM.B.3.29 A)	QSACA	CAD	1,00				1,00	€ 33,86	€ 67,72	20,00%	13,54
	Sommano						1,00				
6052 (ES.QM.B.3.30 A)	QLF	CAD	1,00				1,00	€ 33,86	€ 67,72	20,00%	13,54
	Sommano						1,00				
6053 (ES.QM.B.3.30 B)	QSACC	CAD	1,00				1,00	€ 67,72	€ 67,72	20,00%	13,54
	Sommano						1,00				
6052 (ES.QM.B.3.30 A)	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a.	CAD	2,00				2,00	€ 182,31	€ 364,62	20,00%	72,92
	Sommano						2,00				
6053 (ES.QM.B.3.30 B)	QSACA	CAD	2,00				2,00	€ 182,31	€ 364,62	20,00%	72,92
	Sommano						2,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			p.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
		Sommano	CAD				2,00	€ 11,46	€ 22,92	20,00%	4,58
4377 (EI.AC.A.1.02.B)	Interruttore scatoletto rinforzato 160 A, 50 KA										
	QSACA			3,00			3,00				
	QLF			1,00			1,00				
	QSACC			2,00			2,00				
		Sommano	CAD				6,00	€ 308,78	€ 1.852,68	0,00%	0,00
40461 (EI.AC.A.1.02.IB)	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a EI.AC.A.1.02.B										
	QSACA			3,00			3,00				
	QLF			1,00			1,00				
	QSACC			2,00			2,00				
		Sommano	cad				6,00	€ 83,37	€ 500,22	0,00%	0,00
4421 (EI.AC.A.1.07.F)	Sezionatore tripolare con portata da 630 A										
	QSACA			2,00			2,00				
		Sommano	CAD				2,00	€ 84,60	€ 169,20	0,00%	0,00
40462 (EI.AC.A.1.07.GF)	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato a EI.AC.A.1.07.F										
	QSACA			2,00			2,00				
		Sommano	cad				2,00	€ 8,46	€ 16,92	0,00%	0,00
4431 (EI.AC.A.2.08.F)	Posa in opera di interruttori scatoletti 4 poli fino a 250 A										
	QSACA			3,00			3,00				
	QLF			1,00			1,00				
	QSACC			2,00			2,00				
		Sommano	CAD				6,00	€ 67,67	€ 406,02	0,00%	0,00
4434 (EI.AC.A.2.08.I)	Posa in opera di sezionatori 400-630 A										
	QSACA			2,00			2,00				
		Sommano	CAD				2,00	€ 50,76	€ 101,52	20,00%	20,30
4466 (EI.AC.D.1.03.A)	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A										
	QSACA			16,00			16,00				
	QLF			8,00			8,00				
		Sommano	CAD				24,00	€ 47,80	€ 1.147,20	0,00%	0,00
4470 (EI.AC.D.1.03.E)	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A										
	QSACA			9,00			9,00				
	QLF			2,00			2,00				
		Sommano	CAD				11,00	€ 80,36	€ 883,96	0,00%	0,00
5461 (EI.QE.A.1101.C)	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD										
	QSACA			25,00			25,00				
	QLF			10,00			10,00				
		Sommano	CAD				35,00	€ 20,13	€ 704,55	0,00%	0,00
4554 (EI.AC.I.2.23.A)	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN										
	QSACA			50,00			50,00				
	QLF			20,00			20,00				
		Sommano	CAD				70,00	€ 5,55	€ 388,50	100,00%	388,50
	C2B_1 - Impianti C2B_1.2 - Italia C2B_1.2.4 - Impianti fissi di trazione elettrica C2B_1.2.4.1 - Sottostazioni elettriche di trazione elettrica / POC C2B_1.2.4.1.1 - Suse C2B_1.2.4.1.1.1 - SSE 132/2x25 Kv C2B_1.2.4.1.1.1.13 -Quadri elettrici BT								€ 32.815,02		
	C2B_1.2.4.1.1.1.1 - Fondazioni di piazzale C2B_1.2.4.1.1.1.2 - Maglia di terra C2B_1.2.4.1.1.1.3 - Canalizzazioni e pozzetti C2B_1.2.4.1.1.1.4 - Pavimentazione e finiture C2B_1.2.4.1.1.1.5 - Carpenteria metallica C2B_1.2.4.1.1.1.6 - Installazioni elettromeccaniche C2B_1.2.4.1.1.1.7 - Apparecchiature AT C2B_1.2.4.1.1.1.9 - Apparecchiature LFM C2B_1.2.4.1.1.1.10 - Impianti LFM di fabbricato, Impianti speciali C2B_1.2.4.1.1.1.11 - Cavi e collegamenti C2B_1.2.4.1.1.1.12 - Sistema di comando e controllo SSE e PdA AT C2B_1.2.4.1.1.1.13 -Quadri elettrici BT - TOTALE								€ 4.528.068,30		