

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**U.O. TECNOLOGIE NORD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**LINEA MODANE-TORINO**

**ADEGUAMENTO LINEA STORICA TRATTA BUSSOLENO-AVIGLIANA**

**REALIZZAZIONE SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE NELLE LOCALITA' DI BORGONE E AVIGLIANA**

TRAZIONE ELETTRICA

Computo Metrico a corpo e misura APPALTATORE

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

NT01 05 D 58 CM TE0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	B. Tutino 	Aprile 2020	M. Reggiani 	Aprile 2020	F. Perrone 	Aprile 2020	M. Gambero Aprile 2020 

File: NT0105D58CMTE0000001A.doc

n. Elab.:

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Adeguamento LdC antistante SSE di Borgone

LC01A - Adeguamento LdC antistante SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>LC1 - Materiali fornitura Appaltatore</b>				
5	MaCeP.790/8160	PORTALI DI ORMEGGIO / MATERIALE OCCORRENTE PER LA REALIZZAZIONE DI N.1 PILONE COMPLETO H=8382 MM PORTALE 2 BIN 2 * 2		4,00
		Totale	Cad	4,00
10	MaCeP.790/8200	PORTALI DI ORMEGGIO / MATERIALE OCCORRENTE PER LA REALIZZAZIONE DI N.1 TRAVE DI ORMEGGIO A DUE BINARI PORTALE 2 BIN 2 * 1		2,00
		Totale	Cad	2,00
15	MaCeP.768/5800	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 24 PORTALE 2 BIN 2 * 2		4,00
		Totale	Cad	4,00
20	MaCeP.790/6020	COMPLESSO ""TIPO 2"" PER N.1 ATTACCO SUP. E N.1 ATTACCO INF. PER TUBI GUIDA SU PILONE H=8382MM PER PILONE DEI PORTALI DI ORMEGGIO PORTALE 2 BIN 2 * 2		4,00
		Totale	Cad	4,00
25	MaCeP.790/6030	MESSA A TERRA DI N.1 PILONE TIPO H=9586/8382MM PORTALE 2 BIN 2 * 2		4,00
		Totale	Cad	4,00
30	MaCeP.790/6050	FASCIA A PUNTA ""TIPO B"" SU PILONE DEL PORTALE DI ORMEGGIO PORTALE 2 BIN 2 * 2		4,00
		Totale	Cad	4,00
35	MaCeP.790/2510	ATTACCO DI N.2 O 4 CORDE AEREE DI ALIMENTAZIONE SU PORTALE DI ORMEGGIO PORTALE 2 BIN 2 * 2		4,00
		Totale	Cad	4,00
320	MaCeP.776/1670	PALO FLANGIATO TIPO LSU-18B CON ALTEZZA DI 9600 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO. LS18b 16 * 1		16,00
		Totale	Cad	16,00
325	MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72 LS18b 16 * 1		16,00
		Totale	Cad	16,00
330	MaCeP.768/2080	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 18G MARCA ALS 22 LS18b 16 * 1		16,00
		Totale	Cad	16,00
335	MaCeP.768/5090	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18 MARCA ALS 558 - ALS 559 LS18b 16 * 2		32,00
		Totale	Cad	32,00
340	MaCeP.774/2620	MORSETTO DI ALLUMINIO PER L'ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO MARCA T 114 LS18b 16 * 2		32,00
		Totale	Cad	32,00
345	MaCeP.768/5710	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20 LS18b 16 * 1		16,00
		Totale	Cad	16,00
350	MaCeP.768/5210	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 18 MARCA ALS 500 - ALS 505 LS18b 16 * 1		16,00
		Totale	Cad	16,00
375	MaCeP.776/1670	PALO FLANGIATO TIPO LSU-18B CON ALTEZZA DI 9600 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Adeguamento LdC antistante SSE di Borgone

LC01A - Adeguamento LdC antistante SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		LS18b per alimentatori 6 * 1		6,00
			Totale	Cad 6,00
380	MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72 LS18b per alimentatori 6 * 1		6,00
			Totale	Cad 6,00
385	MaCeP.768/2080	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 18G MARCA ALS 22 LS18b per alimentatori 6 * 1		6,00
			Totale	Cad 6,00
390	MaCeP.768/5090	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18 MARCA ALS 558 - ALS 559 LS18b per alimentatori 6 * 2		12,00
			Totale	Cad 12,00
395	MaCeP.774/2620	MORSETTO DI ALLUMINIO PER L'ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO MARCA T 114 LS18b per alimentatori 6 * 2		12,00
			Totale	Cad 12,00
400	MaCeP.768/5710	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20 LS18b per alimentatori 2 * 1		2,00
			Totale	Cad 2,00
405	MaCeP.768/5210	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 18 MARCA ALS 500 - ALS 505 LS18b per alimentatori 2 * 1		2,00
			Totale	Cad 2,00
430	MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358 mat e lav mensole 16 * 1		16,00
			Totale	Cad 16,00
435	MaCeP.768/8060	TIRANTE MENSOLA-PALO DEL DIAMETRO MM 16 A 2 OCCHIELLI GIRATI A 90 GRADI COMPLETI DI ANELLO - L = MM 2615 MARCA AM 898 mat e lav mensole 16 * 1		16,00
			Totale	Cad 16,00
440	MaCeP.773/1910	ISOLATORE PORTANTE PER LINEE AEREE DI CONTATTO A 3 KV CC.- SOSTITUISCE IL 773/192 mat e lav mensole 16 * 1		16,00
			Totale	Cad 16,00
445	MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173 mat e lav mensole 16 * 1		16,00
			Totale	Cad 16,00
450	MaCeP.774/5990	MORSETTO PORTANTE PER 2 CORDE DI ALIMENTAZIONE DA 155÷230 MM <sup>2</sup> SU ISOLATORE PORTANTE. mat e lav mensole 16 * 1		16,00
			Totale	Cad 16,00
455	MaCeP.775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390 mat e lav mensole 16 * 1		16,00
			Totale	Cad 16,00
460	MaCeP.768/4270	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 66 X 3800 mat e lav mensole 16 * 1		16,00
			Totale	Cad 16,00
465	MaCeP.768/1170	ATTACCO DEL BRACCIO DI POLIGONAZIONE ALLA MENSOLA DIAM. MM 76,1 MARCHE AM 672 - AM 671 - AM 673 mat e lav mensole 16 * 2		32,00
			Totale	Cad 32,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Adeguamento LdC antistante SSE di Borgone

LC01A - Adeguamento LdC antistante SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
470	MaCeP.775/0690	BRACCIO DI POLIGONAZIONE NORMALE MARCA PI 1571 mat e lav mensole 16 * 1		16,00
			Totale	Cad 16,00
475	MaCeP.775/2680	STAFFA RIBASSATA PER CORDA PORTANTE PER ISOLATORE I 621 MARCHE PI 1542 - PI 1173 mat e lav mensole 16 * 1		16,00
			Totale	Cad 16,00
480	MaCeP.775/2080	PERNO PER STAFFA RIBASSATA PER CORDA PORTANTE MARCA PI 1549 mat e lav mensole 16 * 1		16,00
			Totale	Cad 16,00
485	MaCeP.775/3520	TIRANTINO DI POLIGONAZIONE CON ATTACCO A BOTTONE L = 900 MM MARCA PI 1602 mat e lav mensole 16 * 2		32,00
			Totale	Cad 32,00
490	MaCeP.775/2340	RACCORDO PER L'ATTACCO DEI TIRANTI DI POLIGONAZIONE ALL'ISOLATORE MARCA PI 1601 mat e lav mensole 16 * 2		32,00
			Totale	Cad 32,00
495	MaCeP.902/0330	MORSETTO A BOTTONE PER L'ATTACCO DEL FILO SAGOMATO DA 100 - 150 MMQ mat e lav mensole 16 * 2		32,00
			Totale	Cad 32,00
500	MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358 mat e lav mensole alimentatori 2 * 1		2,00
			Totale	Cad 2,00
505	MaCeP.768/8060	TIRANTE MENSOLA-PALO DEL DIAMETRO MM 16 A 2 OCCHIELLI GIRATI A 90 GRADI COMPLETI DI ANELLO - L = MM 2615 MARCA AM 898 mat e lav mensole alimentatori 2 * 1		2,00
			Totale	Cad 2,00
510	MaCeP.773/1910	ISOLATORE PORTANTE PER LINEE AEREE DI CONTATTO A 3 KV CC.- SOSTITUISCE IL 773/192 mat e lav mensole alimentatori 2 * 4		8,00
			Totale	Cad 8,00
515	MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173 mat e lav mensole alimentatori 2 * 4		8,00
			Totale	Cad 8,00
530	MaCeP.774/5990	MORSETTO PORTANTE PER 2 CORDE DI ALIMENTAZIONE DA 155÷230 MM² SU ISOLATORE PORTANTE. mat e lav mensole alimentatori 2 * 4		8,00
			Totale	Cad 8,00
535	MaCeP.775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390 mat e lav mensole alimentatori 2 * 4		8,00
			Totale	Cad 8,00
540	MaCeP.768/4270	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 66 X 3800 mat e lav mensole alimentatori 2 * 1		2,00
			Totale	Cad 2,00
545	MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE Cartellonistica TS 12 * 1		12,00
			Totale	Cad 12,00
550	MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE Cartellonistica TS 12 * 1		12,00
			Totale	Cad 12,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Adeguamento LdC antistante SSE di Borgone

LC01A - Adeguamento LdC antistante SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
565	MaCeP.766/0350	CARTELLO MONITORE LIMITE DI OPERABILITÀ PER INSTALLAZIONE SU MENSOLA Cartellonistica TS 8 * 1		8,00
			Totale	8,00
580	MaCeP.766/0380	BANDIERINA DI SEGNALAZIONE PER ZONE ELETTRICHE, ALIMENTATORI E LINEE A MT Cartellonistica TS 18 * 1		18,00
			Totale	18,00
595	MaCeP.766/0390	BANDIERINA DI SEGNALAZIONE DOPPIA Cartellonistica TS 4 * 1		4,00
			Totale	4,00
610	MaCeP.766/0250	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON LA SCRITTA "ATTENZIONE ALLE DISCESE DI ALIMENTAZIONE" - PELLICOLA CLASSE 1 Cartellonistica TS 4 * 1		4,00
			Totale	4,00
625	MaCeP.766/0230	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON SCRITTA "SEZIONAMENTO" - PELLICOLA CLASSE 1 Cartellonistica TS 4 * 1		4,00
			Totale	4,00
640	MaCeP.766/0240	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON LA SCRITTA "ATTENZIONE AL SEZIONAMENTO" - PELLICOLA CLASSE 1 Cartellonistica TS 4 * 1		4,00
			Totale	4,00
655	MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE Cartellonistica 8 pali 8 * 1		8,00
			Totale	8,00
660	MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE Cartellonistica 8 pali 8 * 1		8,00
			Totale	8,00
675	MaCeP.766/0350	CARTELLO MONITORE LIMITE DI OPERABILITÀ PER INSTALLAZIONE SU MENSOLA Cartellonistica 8 pali 8 * 1		8,00
			Totale	8,00
690	MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE Cartellonistica ALIM 6 * 1		6,00
			Totale	6,00
695	MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE Cartellonistica ALIM 6 * 1		6,00
			Totale	6,00
710	MaCeP.766/0380	BANDIERINA DI SEGNALAZIONE PER ZONE ELETTRICHE, ALIMENTATORI E LINEE A MT Cartellonistica ALIM 6 * 1		6,00
			Totale	6,00
725	MaCeP.766/1140	CARTELLO MONITORE LIMITE DI OPERABILITÀ DA APPLICARE SU PALI TE (LS Ø 18) IN ALTERNATIVA AL CARTELLO E.70305 Cartellonistica ALIM 6 * 1		6,00
			Totale	6,00
775	MaCeP.768/3140	ATTACCO DOPPIO PER ORMEGGIO TAGLIA E TIRANTI A TERRA SU PALO LS 18 MARCA ALS 460 - ALS 463 - ALS 464 - BF 461 Tesature Alim 12 * 1		12,00
			Totale	12,00
780	MaCeP.902/1830	BRIDA		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Adeguamento LdC antistante SSE di Borgone

LC01A - Adeguamento LdC antistante SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Tesature Alim 12 * 2		24,00
		Totale	Cad	24,00
785	MaCeP.766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202		
		Tesature Alim 12 * 2		24,00
		Totale	Cad	24,00
790	MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002		
		Tesature Alim 12 * 2		24,00
		Totale	Cad	24,00
795	MaCeP.790/1260	BILANCIERE MARCA RA 375		
		Tesature Alim 12 * 2		24,00
		Totale	Cad	24,00
800	MaCeP.773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA.		
		Tesature Alim 12 * 4		48,00
		Totale	Cad	48,00
805	MaCeP.902/1210	PIASTRINA		
		Tesature Alim 12 * 4		48,00
		Totale	Cad	48,00
810	MaCeP.774/3430	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 155 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		
		Tesature Alim 12 * 4		48,00
		Totale	Cad	48,00
815	MaCeP.774/2910	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO A 3 VITI TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 16 E CORDA DEL DIAM. DI MM 14 MARCHE MS 1148 - MS 1149 - MS 1156		
		Calate 2 * 12		24,00
		Totale	Cad	24,00
820	MaCeP.774/3300	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA FILO DI CONTATTO DA MMQ 150 E CORDE DEL DIAM. MM 16 A DI MM 16,5 MARCA MS 1208		
		Calate 2 * 8		16,00
		Totale	Cad	16,00
840	MaCeP.774/3270	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA DUE CORDE DEL DIAM. DI MM 14 MARCA MS 1204		
		Tesature Alim 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
50	EC.SA.C.2 01.A	<b>LC3 - Posa di sostegni e attrezzaggi (compreso allacciam. al dispers. e cartellonistica palo)</b> Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno condutture di contatto e alimentazione entro la sede ferroviaria. PORTALE 2 BIN 2 * 341,037		682,074
		Totale	kg	682,074
90	EC.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno condutture di contatto e alimentazione entro la sede ferroviaria. PORTALE 2 BIN 2 * 1645,651		3.291,302
		Totale	kg	3.291,302
175	EC.RA.A.2111.C	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 540 mm2 senza T.C. su portale flangiato a due binari.		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Adeguamento LdC antistante SSE di Borgone

LC01A - Adeguamento LdC antistante SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		PORTALE 2 BIN 2 * 1		2,00
		Totale	Cad	2,00
280	EC.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno condutture di contatto e alimentazione entro la sede ferroviaria.		
		PORTALE 2 BIN 4 * 2		8,000
		Totale	kg	8,000
290	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti.		
		PORTALE 2 BIN 4 * 2		8,000
		Totale	kg	8,000
300	EC.SA.C.4 14.A	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio mediante tagli con seghetto e saldatura di un fondello.		
		PORTALE 2 BIN 4 * 2		8,00
		Totale	Cad	8,00
310	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio semplice.		
		PORTALE 2 BIN 4 * 2		8,00
		Totale	Cad	8,00
365	EC.SA.D.2131.H	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18b.		
		LSU18b 16 * 1		16,00
		Totale	Cad	16,00
420	EC.SA.D.2131.H	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18b.		
		LSU18b per alimentatori 6 * 1		6,00
		Totale	Cad	6,00
520	EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.		
		mat e lav mensole alimentatori 2 * 4		8,00
		Totale	Cad	8,00
555	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera.		
		Cartellonistica TS 12 * 1		12,00
		Totale	Cad	12,00
560	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.		
		Cartellonistica TS 12 * 1		12,00
		Totale	Cad	12,00
665	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera.		
		Cartellonistica 8 pali 8 * 1		8,00
		Totale	Cad	8,00
670	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.		
		Cartellonistica 8 pali 8 * 1		8,00
		Totale	Cad	8,00
700	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera.		
		Cartellonistica ALIM 6 * 1		6,00
		Totale	Cad	6,00
705	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.		
		Cartellonistica ALIM 6 * 1		6,00
		Totale		6,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Adeguamento LdC antistante SSE di Borgone

LC01A - Adeguamento LdC antistante SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	6,00
730	EC.VA.C.2105.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità su palo per segnalazione presenza linee di alimentazione e linee MT Cartellonistica ALIM 6 * 1		6,00
		Totale	Cad	6,00
<b>LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione (compreso RA e cartellonistica)</b>				
570	EC.VA.C.2102.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità completi di morsa per l'applicazione sulla mensola. Cartellonistica TS 8 * 1		8,00
		Totale	Cad	8,00
585	EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT Cartellonistica TS 18 * 1		18,00
		Totale	Cad	18,00
600	EC.VA.C.2103.A	Posa in opera di bandierina doppia completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT. Cartellonistica TS 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
615	EC.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali. Cartellonistica TS 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
630	EC.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali. Cartellonistica TS 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
645	EC.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali. Cartellonistica TS 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
680	EC.VA.C.2102.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità completi di morsa per l'applicazione sulla mensola. Cartellonistica 8 pali 8 * 1		8,00
		Totale	Cad	8,00
715	EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT Cartellonistica ALIM 6 * 1		6,00
		Totale	Cad	6,00
735	EC.LC.B.2 03.B	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 610 mm <sup>2</sup> . Tesature 2 * 1,282		2,564
		Totale	km	2,564
745	EC.LC.D.7102.K	Adeguamento condutture di contatto con taglio corda e fili condutture da 610 mm <sup>2</sup> rimosse e posa condutture da 540 mm <sup>2</sup> con corde regolate. Tesature 2 * 0,39		0,780
		Totale	km	0,780
750	EC.LC.D.7105.A	Riduzione ai prezzi delle voci del gruppo EC.LC.D per pendinatura reversibile. Tesature -2 * 0,39		-0,780
		Totale	km	-0,780
770	EC.VA.F.2100.A	Compenso per profilo-planimetria e piani di elettrificazione per la piena linea a doppio binario e per ciascun km.		

## COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

**LC01 - Adeguamento LdC antistante SSE di Borgone**

LC01A - Adeguamento LdC antistante SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Tesature 1 * 1,5		1,500
		Totale	km	1,500
830	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame. Calate 2 * 26		52,00
		Totale	m	52,00
850	EC.AL.A.2 01.B	Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due corde di rame della sezione di 155 mm <sup>2</sup> ciascuna. Tesature Alim 2 * 0,07		0,140
		Totale	km	0,140
860	EC.AL.A.2 01.B	Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due corde di rame della sezione di 155 mm <sup>2</sup> ciascuna. Tesature Alim 2 * 0,02		0,040
		Totale	km	0,040
		<b>LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE</b>		
40	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio. PORTALE 2 BIN 2 * 2		4,00
		Totale	Cad	4,00
355	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio. LS18b 16 * 1		16,00
		Totale	Cad	16,00
410	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio. LS18b per alimentatori 6 * 1		6,00
		Totale	Cad	6,00
		<b>LC7 - Demolizioni</b>		
870	EC.SA.D.5 29.E	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e palo LS14, LS16 (o similare). Demolizioni sost 16 * 1		16,00
		Totale	Cad	16,00
880	EC.SA.D.5 29.F	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8, M30 e palo LS18, LS20 (o similare). Demolizioni sost 2 * 1		2,00
		Totale	Cad	2,00
890	EC.BL.D.5 05.A	Demolizione parziale o totale di blocchi di fondazione o di ormeggio in conglomerato cementizio entro la sede ferroviaria. Demolizioni sost 18 * 2		36,00
		Totale	m <sup>3</sup>	36,00
900	EC.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensioni di qualsiasi tipo. Demolizioni mensole 18		18,00
		Totale	Cad	18,00
910	EC.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte, parti di sospensioni, collari, ormeggi, ecc., per sostegni di		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Adeguamento LdC antistante SSE di Borgone

LC01A - Adeguamento LdC antistante SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		qualsiasi tipo. Demolizioni mensole 4 * 200		800,000
			Totale	800,000
920	EC.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio. Demolizioni TT 4 * 100		400,000
			Totale	400,000
930	EC.BL.D.5 05.A	Demolizione parziale o totale di blocchi di fondazione o di ormeggio in conglomerato cementizio entro la sede ferroviaria. Demolizioni TT 4 * 1		4,00
			Totale	4,00
940	EC.LC.B.5 22.C	Rimozione, e taglio, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm <sup>2</sup> cadauno e due corde di sezione fino a 155 mm <sup>2</sup> cadauna. demolizione tesata 1,116 * 1		1,116
			Totale	1,116

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC02 - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

LC02A - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>LC1 - Materiali fornitura Appaltatore</b>				
980	MaCeP.776/1680	PALO FLANGIATO TIPO LSU-18C CON ALTEZZA DI 12000 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO. LS18c per alimentatori 8 * 1		8,00
			Totale	Cad 8,00
985	MaCeP.768/6410	TIRAFONDI DIAM. 45 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 18 PER LINEE DI CONTATTO. LS18c per alimentatori 8 * 1		8,00
			Totale	Cad 8,00
990	MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72 LS18c per alimentatori 8 * 1		8,00
			Totale	Cad 8,00
995	MaCeP.768/2080	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 18G MARCA ALS 22 LS18c per alimentatori 8 * 1		8,00
			Totale	Cad 8,00
1000	MaCeP.768/5090	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18 MARCA ALS 558 - ALS 559 LS18c per alimentatori 8 * 2		16,00
			Totale	Cad 16,00
1005	MaCeP.774/2620	MORSETTO DI ALLUMINIO PER L'ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO MARCA T 114 LS18c per alimentatori 8 * 2		16,00
			Totale	Cad 16,00
1010	MaCeP.768/5710	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20 LS18c per alimentatori 1 * 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
1015	MaCeP.768/5210	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 18 MARCA ALS 500 - ALS 505 LS18c per alimentatori 1 * 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
1040	MaCeP.776/1650	PALO FLANGIATO TIPO LSU-16C CON ALTEZZA DI 12000 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO. LS16c per alimentatori 4 * 1		4,00
			Totale	Cad 4,00
1045	MaCeP.768/6400	TIRAFONDI DIAM. 42 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 16 PER LINEE DI CONTATTO. LS16c per alimentatori 4 * 1		4,00
			Totale	Cad 4,00
1050	MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72 LS16c per alimentatori 4 * 1		4,00
			Totale	Cad 4,00
1055	MaCeP.768/2060	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 16 MARCA ALS 20 LS16c per alimentatori 4 * 1		4,00
			Totale	Cad 4,00
1060	MaCeP.768/5160	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 16 MARCA ALS 495 - ALS 504 LS16c per alimentatori 4 * 2		8,00
			Totale	Cad 8,00
1065	MaCeP.774/2620	MORSETTO DI ALLUMINIO PER L'ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO MARCA T 114 LS16c per alimentatori 4 * 2		8,00
			Totale	Cad 8,00
1090	MaCeP.766/0790	TENDITORE M27 L= DA 720 A 1120 - ACCIAIO FE 590 UNI 7746 Tirante a terra 4 * 2		8,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC02 - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

LC02A - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
		Tirante a terra 4 * 1	Totale	Cad	8,00
1095	MaCeP.790/3430	TIRANTE A TERRA Ø 27 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR Tirante a terra 4 * 1			4,00
			Totale	Cad	4,00
1100	MaCeP.790/3440	TIRANTE A TERRA Ø 27 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 2 - L =4300 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR Tirante a terra 4 * 3			12,00
			Totale	Cad	12,00
1105	MaCeP.790/3580	-TIRANTE A TERRA Ø 27 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 16 - L =1700 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR - DISEGNO E64856 -NT IE-TE-90 - CAT./PROGR. 790-358 Tirante a terra 4 * 2			8,00
			Totale	Cad	8,00
1110	MaCeP.790/3530	TIRANTE A TERRA Ø 27 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 11- L =2400 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR Tirante a terra 4 * 2			8,00
			Totale	Cad	8,00
1115	MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002 Tirante a terra 4 * 8			32,00
			Totale	Cad	32,00
1120	MaCeP.790/3400	FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR Tirante a terra 4 * 2			8,00
			Totale	Cad	8,00
1125	MaCeP.768/6450	TIRAFONDI DIAM. 36 MM DI LUNGHEZZA 1000 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER PIASTRE DI ANCORAGGIO TIRANTE A TERRA TIPO "A" PER LINEE DI CONTATTO. Tirante a terra 4 * 1			4,00
			Totale	Cad	4,00
1200	MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358 mat e lav mensole alimentatori 1 * 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
1205	MaCeP.768/8060	TIRANTE MENSOLA-PALO DEL DIAMETRO MM 16 A 2 OCCHIELLI GIRATI A 90 GRADI COMPLETI DI ANELLO - L = MM 2615 MARCA AM 898 mat e lav mensole alimentatori 1 * 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
1210	MaCeP.773/1910	ISOLATORE PORTANTE PER LINEE AEREE DI CONTATTO A 3 KV CC.- SOSTITUISCE IL 773/192 mat e lav mensole alimentatori 1 * 4			4,00
			Totale	Cad	4,00
1215	MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173 mat e lav mensole alimentatori 1 * 4			4,00
			Totale	Cad	4,00
1230	MaCeP.774/5990	MORSETTO PORTANTE PER 2 CORDE DI ALIMENTAZIONE DA 155÷230 MM² SU ISOLATORE PORTANTE. mat e lav mensole alimentatori 1 * 4			4,00
			Totale	Cad	4,00
1235	MaCeP.775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390 mat e lav mensole alimentatori 1 * 4			4,00
			Totale	Cad	4,00
1240	MaCeP.768/4270	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 66 X 3800 mat e lav mensole alimentatori 1 * 1			1,00
			Totale	Cad	1,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC02 - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

LC02A - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1245	MaCeP.766/0350	CARTELLO MONITORE LIMITE DI OPERABILITÀ PER INSTALLAZIONE SU MENSOLA Cartellonistica TS esistente + alim. Nuovi 8 * 1		8,00
			Totale	8,00
1260	MaCeP.766/0380	BANDIERINA DI SEGNALE PER ZONE ELETTRICHE, ALIMENTATORI E LINEE A MT Cartellonistica TS esistente + alim. Nuovi 18 * 1		18,00
			Totale	18,00
1275	MaCeP.766/0390	BANDIERINA DI SEGNALE DOPPIA Cartellonistica TS esistente + alim. Nuovi 4 * 1		4,00
			Totale	4,00
1290	MaCeP.766/0250	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON LA SCRITTA "ATTENZIONE ALLE DISCESE DI ALIMENTAZIONE" - PELLICOLA CLASSE 1 Cartellonistica TS esistente + alim. Nuovi 4 * 1		4,00
			Totale	4,00
1305	MaCeP.766/0230	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON SCRITTA "SEZIONAMENTO" - PELLICOLA CLASSE 1 Cartellonistica TS esistente + alim. Nuovi 4 * 1		4,00
			Totale	4,00
1320	MaCeP.766/0240	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON LA SCRITTA "ATTENZIONE AL SEZIONAMENTO" - PELLICOLA CLASSE 1 Cartellonistica TS esistente + alim. Nuovi 4 * 1		4,00
			Totale	4,00
1335	MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE Cartellonistica ALIM pali LSU16 6 * 1		6,00
			Totale	6,00
1340	MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE Cartellonistica ALIM pali LSU16 6 * 1		6,00
			Totale	6,00
1355	MaCeP.766/1130	CARTELLO MONITORE LIMITE DI OPERABILITÀ DA APPLICARE SU PALI TE (LS Ø 16) IN ALTERNATIVA AL CARTELLO E.70305 Cartellonistica ALIM pali LSU16 6 * 1		6,00
			Totale	6,00
1365	MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE Cartellonistica ALIM pali LSU18 8 * 1		8,00
			Totale	8,00
1370	MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE Cartellonistica ALIM pali LSU18 8 * 1		8,00
			Totale	8,00
1385	MaCeP.766/0380	BANDIERINA DI SEGNALE PER ZONE ELETTRICHE, ALIMENTATORI E LINEE A MT Cartellonistica ALIM pali LSU18 8 * 1		8,00
			Totale	8,00
1400	MaCeP.766/1140	CARTELLO MONITORE LIMITE DI OPERABILITÀ DA APPLICARE SU PALI TE (LS Ø 18) IN ALTERNATIVA AL CARTELLO E.70305 Cartellonistica ALIM pali LSU18 8 * 1		8,00
			Totale	8,00
1410	MaCeP.768/3140	ATTACCO DOPPIO PER ORMEGGIO TAGLIA E TIRANTI A TERRA SU PALO LS 18 MARCA ALS 460 - ALS 463 - ALS 464 - BF 461 Tasures Alim 18 * 1		18,00
			Totale	18,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC02 - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

LC02A - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1415	MaCeP.902/1830	BRIDA Tesature Alim 18 * 2		36,00
		Totale	Cad	36,00
1420	MaCeP.766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202 Tesature Alim 18 * 2		36,00
		Totale	Cad	36,00
1425	MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002 Tesature Alim 18 * 2		36,00
		Totale	Cad	36,00
1430	MaCeP.790/1260	BILANCIERE MARCA RA 375 Tesature Alim 18 * 2		36,00
		Totale	Cad	36,00
1435	MaCeP.773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA. Tesature Alim 18 * 4		72,00
		Totale	Cad	72,00
1440	MaCeP.902/1210	PIASTRINA Tesature Alim 18 * 4		72,00
		Totale	Cad	72,00
1445	MaCeP.774/3430	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 155 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO. Tesature Alim 18 * 4		72,00
		Totale	Cad	72,00
1450	MaCeP.774/2910	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO A 3 VITI TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 16 E CORDA DEL DIAM. DI MM 14 MARCHE MS 1148 - MS 1149 - MS 1156 Calate 2 * 12		24,00
		Totale	Cad	24,00
1455	MaCeP.774/3300	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA FILO DI CONTATTO DA MMQ 150 E CORDE DEL DIAM. MM 16 A DI MM 16,5 MARCA MS 1208 Calate 2 * 8		16,00
		Totale	Cad	16,00
1475	MaCeP.774/3270	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA DUE CORDE DEL DIAM. DI MM 14 MARCA MS 1204 Tesature Alim 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
		<b>LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE</b>		
1140	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm <sup>2</sup> . B2 8 * 5,07		40,56
		Totale	m <sup>3</sup>	40,56
1150	EC.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante. B2 8 * 5,92		47,36
		Totale	m <sup>2</sup>	47,36
1160	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC02 - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

LC02A - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		N/mm <sup>2</sup> . B1 4 * 4,62		18,48
		Totale	m <sup>3</sup>	18,48
1170	EC.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante. B1 4 * 5,51		22,04
		Totale	m <sup>2</sup>	22,04
1180	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm <sup>2</sup> . TTA1 4 * 11,53		46,12
		Totale	m <sup>3</sup>	46,12
1190	EC.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante. TTA1 4 * 6,94		27,76
		Totale	m <sup>2</sup>	27,76
		<b>LC3 - Posa di sostegni e attrezzaggi (compreso allacciam. al dispers. e cartellonistica palo)</b>		
1030	EC.SA.D.2131.I	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18c. LS18c per alimentatori 8 * 1		8,00
		Totale	Cad	8,00
1080	EC.SA.D.2131.F	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16c. LS16c per alimentatori 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
1130	EC.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio. Tirante a terra 4 * 406,576		1.626,304
		Totale	kg	1.626,304
1220	EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture. mat e lav mensole alimentatori 1 * 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
1250	EC.VA.C.2102.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità completi di morsa per l'applicazione sulla mensola. Cartellonistica TS esistente + alim. Nuovi 8 * 1		8,00
		Totale	Cad	8,00
1345	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera. Cartellonistica ALIM pali LSU16 6 * 1		6,00
		Totale	Cad	6,00
1350	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. Cartellonistica ALIM pali LSU16 6 * 1		6,00
		Totale	Cad	6,00
1360	EC.VA.C.2105.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità su palo per segnalazione presenza linee di alimentazione e linee MT Cartellonistica ALIM pali LSU16 6 * 1		6,00
		Totale	Cad	6,00
1375	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC02 - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

LC02A - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		posto in opera.		
		Cartellonistica ALIM pali LSU18 8 * 1		8,00
		Totale	Cad	8,00
1380	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.		
		Cartellonistica ALIM pali LSU18 8 * 1		8,00
		Totale	Cad	8,00
1405	EC.VA.C.2105.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità su palo per segnalazione presenza linee di alimentazione e linee MT		
		Cartellonistica ALIM pali LSU18 8 * 1		8,00
		Totale	Cad	8,00
<b>LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione (compreso RA e cartellonistica)</b>				
1265	EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT		
		Cartellonistica TS esistente + alim. Nuovi 18 * 1		18,00
		Totale	Cad	18,00
1280	EC.VA.C.2103.A	Posa in opera di bandierina doppia completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT.		
		Cartellonistica TS esistente + alim. Nuovi 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
1295	EC.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.		
		Cartellonistica TS esistente + alim. Nuovi 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
1310	EC.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.		
		Cartellonistica TS esistente + alim. Nuovi 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
1325	EC.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.		
		Cartellonistica TS esistente + alim. Nuovi 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
1390	EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT		
		Cartellonistica ALIM pali LSU18 8 * 1		8,00
		Totale	Cad	8,00
1465	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame.		
		Calate 2 * 26		52,00
		Totale	m	52,00
1485	EC.AL.A.2 01.B	Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due corde di rame della sezione di 155 mm <sup>2</sup> ciascuna.		
		Tesature Alim 2 * 0,862		1,724
		Totale	km	1,724
1495	EC.AL.A.2 01.B	Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due corde di rame della sezione di 155 mm <sup>2</sup> ciascuna.		
		Tesature Alim 2 * 0,03		0,060
		Totale	km	0,060

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC02 - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

LC02A - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
1020	EC.CR.D.2 04.B	<b>LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE</b> Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio. LS18c per alimentatori 8 * 1	Totale	Cad	8,00
					8,00
1070	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio. LS16c per alimentatori 4 * 1	Totale	Cad	4,00
					4,00
1505	EC.AL.C.5 03.D	<b>LC7 - Demolizioni</b> Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore. demolizione sezionatori 2	Totale	Cad	2,00
					2,00
1515	EC.AL.C.5 03.F	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore. demolizione sezionatori 2	Totale	Cad	2,00
					2,00
1525	EC.AL.C.5 04.A	Rimozione d'opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani da pali, portali o altri sostegni. demolizione sezionatori 2 * 200	Totale	kg	400,000
					400,000
1535	EC.AL.B.5 02.B	Rimozione d'opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame. demolizione sezionatori 2 * 20	Totale	m	40,00
					40,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LP02 - Cavidotto AT SSE "innovativa" di Avigliana

LP02A - Costruzione cavidotto AT di alimentazione SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>LP0 - Generale</b>				
1945	LP.OE.G.0100.A	Supervisione con personale specialistico alla posa dei cavi AT - al metro lineare di una terna di cavi 1500		1.500,00
		Totale	m	1.500,00
1950	LP.OE.G.0102.A	Progettazione elettrica di base : a) la sezione della trincea; b) attraversamenti ; c) cam. di giunzione; - p e r line a tr ifa se 1,5		1,500
		Totale	km	1,500
1955	LP.OE.G.0101.A	Assistenza alla messa in tensione di rete senza carico per 24 h - per cadauna linea 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
1965	LP.OE.G.2104.A	Prove elettrica e collaudo della guaina del cavo AT - per cadaun cavo AT 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
1970	LP.OE.G.2112.A	Mappatura di sottoservizi con Surface Penetrating Radar (georadar) -p e r o gni me tro qua drato di superfici e e p e r sez ogni 2 -3 m 6000		6.000,00
		Totale	m <sup>2</sup>	6.000,00
<b>LP1 - Materiali fornitura appaltatore</b>				
1790	OM.ME.C.1 03.A	Lamiera in ferro striata di qualsiasi spessore 2400		2.400,000
		Totale	kg	2.400,000
1795	OM.ME.C.1 04.A	Lamiera in ferro stirata di qualsiasi spessore e con maglie di qualsiasi dimensione 15000		15.000,000
		Totale	kg	15.000,000
1800	LP.OE.G.1110.A	Fornitura a piè d'opera di Castelletto per sostenere il terminale da esterno - per cadaun castelletto per sostenere il terminale da esterno 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
1805	LP.OE.G.1109.A	For niture a piè d 'o per a d i c a m e r a d i g i u n z i o n e n o n i s p e z i o n a b i l e " B u c a G i u n t i " s c h e r m a t a a n o r m e T e r n a 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
1810	LP.OE.G.1103.A	Fornitura a piè d'opera dell'insieme dei materiali occorrenti per l'esecuzione di giunto AT unipolare con sezionamento degli schermi 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
1815	EI.TU.P.1100.F	Tubo flessibile del diametro di 50 mm 5220		5.220,00
		Totale	m	5.220,00
1820	LP.OE.G.1101.A	Fornitura a piè d'opera di cavo elettrico AT unipolare a corda rigida compatta in alluminio della sezione di 630 mmq 5655		5.655,00
		Totale	m	5.655,00
1825	LP.OE.G.1102.A	Fornitura a piè d'opera dell'insieme dei materiali occorrenti per l'esecuzione di terminale da esterno per cavo AT da		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LP02 - Cavidotto AT SSE "innovativa" di Avigliana

LP02A - Costruzione cavidotto AT di alimentazione SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		630 mmq - 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
1830	LP.OE.G.1104.A	Fornitura a piè d'opera di cassetta unipolare di sezionamento della schermatura (terminali) con messa a terra 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
1835	LP.OE.G.1105.A	Fornitura a piè d'opera di Cassetta tripolare per collegamento cross-bonding - per cassetta tripolare per collegamento cross-bonding 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
1840	LP.OE.G.1107.A	Fornitura a piè d'opera di Staffe per fissaggio del cavo AT - per cadauna staffa per fissaggio del cavo AT 18		18,00
			Totale	Cad 18,00
1845	MaCeP.808/9700	CAVO A 16 FIBRE OTTICHE MONOMODALI 4(4SM), ARMATURA METALLICA H6, GUAINA INTERNA ED ESTERNA IN MESCOLA M16 LSZH DI COLORE VERDE (RAL 6018), CLASSE DI REAZ 1595		1.595,00
			Totale	m 1.595,00
1850	MaCeP.814/7550	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 240 mm <sup>2</sup> . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura d 300		300,00
			Totale	m 300,00
1855	MaCeP.900/4830	CAPOCORDA PER CAVO 1X240 A 2 FORI TIPO LK240 F/2-10 -08003122 - PER AV/AC -270MMQ- 12		12,00
			Totale	Cad 12,00
1860	MO.VA.C.3120.A	Fornitura in opera di nastro in materiale plastico 1450		1.450,00
			Totale	m 1.450,00
1865	OM.CZ.A.1 30.A	Lastroni in conglomerato cementizio armato, dello spessore non inferiore a 5 cm armati nei due sensi 580		580,00
			Totale	m <sup>2</sup> 580,00
1870	TC.ST.H.1001.A	Fornitura a piè d'opera di armadetto per terminazione fino a 48 fibre ottiche "Box ottico" 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
1925	MO.VA.C.3120.A	Fornitura in opera di nastro in materiale plastico 310		310,00
			Totale	m 310,00
1930	MO.VA.C.1117.A	Fornitura di targhe segnaletiche 400		400,00
			Totale	dm <sup>2</sup> 400,00
1705	EC.BL.D.3108.C	<b>LP2 - Formazione delle fondazioni per sostegni LP e scavo e interro di cavidotti AT</b> Formazione in opera di blocchi in cca. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm <sup>2</sup> con scavi di materiale non litoide eseguiti anche a mano. 36		36,00
			Totale	m <sup>3</sup> 36,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LP02 - Cavidotto AT SSE "innovativa" di Avigliana

LP02A - Costruzione cavidotto AT di alimentazione SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1710	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 40		40,00
		Totale	m <sup>3</sup>	40,00
1715	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m 100		100,00
		Totale	m <sup>3</sup>	100,00
1720	OM.CZ.A.2 01.A	Posa in opera di manufatti con malta cementizia del n. OM.MA.D.104.B, di lastroni del n. OM.CZ.A.130 580		580,00
		Totale	m <sup>2</sup>	580,00
1725	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 579,6		579,60
		Totale	m <sup>3</sup>	579,60
1730	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m 1545,6		1.545,60
		Totale	m <sup>3</sup>	1.545,60
1735	BA.PS.A.3 08.A	Sottofondazione stradale costituita da uno strato di 20 cm di sabbia di cava o di fiume o di altri elementi lapidei 1104		1.104,00
		Totale	m <sup>2</sup>	1.104,00
1740	BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm 1104		1.104,00
		Totale	m <sup>2</sup>	1.104,00
1745	BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) 1104		1.104,00
		Totale	m <sup>2</sup>	1.104,00
1755	ES.SR.B.2 01.A	Riparto o riempimento con terreno vegetale umifero posto in opera in strati opportunamente costipati. 897		897,00
		Totale	m <sup>3</sup>	897,00
		<b>LP3 - Posa di sostegni e attrezzaggi (compreso messa a terra e cartellonistica)</b>		
1750	TC.SS.C.3001.A	Fornitura e posa in opera di cadauna palina completa in opera 24		24,00
		Totale	Cad	24,00
1935	MO.VA.C.2118.A	Posa targhe segnaletiche 24		24,00
		Totale	Cad	24,00
		<b>LP5 - Formazione e posa in opera di cunicoli, cavi, giunzioni di linee in cavo AT</b>		
1875	OM.ME.A.2 01.A	Posa in opera di lamiere 17400		17.400,000
		Totale	kg	17.400,000

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LP02 - Cavidotto AT SSE "innovativa" di Avigliana

LP02A - Costruzione cavidotto AT di alimentazione SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1880	LP.OE.G.2110.A	Posa castelletto per sostenere il terminale da esterno - per cadaun castelletto per sostenere il terminale da esterno 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
1885	LP.OE.G.2109.A	P o s a d i c a m e r a d i g i u n z i o n e n o n i s p e z i o n a b i l e " B u c a G i u n t i " s c h e r m a t a a n o r m e T e r n a - 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
1890	LP.OE.G.2103.A	Montaggio della terna di giunti AT e delle cassette tripolari - per l'esecuzione di cadaun giunto AT tripolare 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
1895	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm 5220		5.220,00
		Totale	m	5.220,00
1900	ES.CV.A.2 01.A	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup> 300		300,00
		Totale	m	300,00
1905	ES.CV.A.2 01.B	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup> 18		18,00
		Totale	m	18,00
1910	LP.OE.G.2101.A	Posa cavo AT in trincea e/o in tubazione - per ogni metro di cavo AT in trincea e/o in tubazione 5655		5.655,00
		Totale	m	5.655,00
1915	TC.ST.H.2001.A	Posa box ottico di cui alla voce TC.ST.H.1001.A 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
1920	TC.ST.H.3103.B	Terminazione (cavo a 16 Fibre Ottiche) 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
1940	LP.CZ.A.3 02.A	FORNIT. IN OPERA DI CALCESTR. PER FONDAZIONI A PI LASTRINI SEPARATI O A PIASTRA UNICA, ANCHE A RI SEGHE, E PILASTRINI CON Rck>=10N/MM <sup>2</sup> (1... 630		630,00
		Totale	m <sup>3</sup>	630,00
1960	LP.OE.G.2102.A	Montaggio della terna dei terminali AT e cassette unipolari - per ogni terna di cavo AT 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
1975	LP.OE.G.3101.A	Fornitura e posa in opera di termosonda da applicare sul cavo AT, compreso montaggio - per cadauna termosonda applicata sul cavo AT 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
2010	LP.SR.A.6 04.B	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN TERRENI SCIOLTI PER PROFONDITA' FINO A 2 METRI DALL'ORLO DELLO SCAVO: ESEGUITO CON MEZZI MECCA... 36		36,00
		Totale	m <sup>3</sup>	36,00
2015	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno) 24000		24.000,00
		Totale	dm <sup>3</sup>	24.000,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LP02 - Cavidotto AT SSE "innovativa" di Avigliana

LP02A - Costruzione cavidotto AT di alimentazione SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
2020	OS.AP.M.0104.C	Piattaforma aerea semovente H = 38,00; S = 19,00; D = 0,90 x 2,40; P = 450; R = 360; H1 = 18,00. 96		
			Totale	h
				96,00
				96,00

## COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>PT4 - Opere di pavimentazioni e finitura, recinzioni e cancelli</b>				
3975	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 1 * 250 * 1,1 * 0,1		27,50
		Totale	m <sup>3</sup>	27,50
3980	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 1 * 250 * 0,9 * 0,3		67,50
		Totale	m <sup>3</sup>	67,50
3985	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 1 * 250 * 0,3 * 1,65		123,75
		Totale	m <sup>3</sup>	123,75
3990	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. 1 * 250 * 0,9 * 0,3		67,50
		Totale	m <sup>3</sup>	67,50
3995	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. 1 * 250 * 0,3 * 1,65		123,75
		Totale	m <sup>3</sup>	123,75
4000	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari 2 * 250 * 0,9 * 0,3		135,00
		Totale	m <sup>2</sup>	135,00
4005	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari 2 * 0,9 * 0,3		0,54
		Totale	m <sup>2</sup>	0,54
4010	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 2 * 250 * 1,65		825,00
		Totale	m <sup>2</sup>	825,00
4015	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 2 * 0,3 * 1,65		0,99
		Totale	m <sup>2</sup>	0,99
4020	FA.IT.A.3 04.D	Intonaco civile, per esterni, con malta bastarda composta da calce aerea idrata e sabbia 825,99		825,99
		Totale	m <sup>2</sup>	825,99
4025	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad adherenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. fondazione recinzione - 85 kg/mc 85 * 250 * 0,9 * 0,3		5.737,500
		Totale	kg	5.737,500
4030	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad adherenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. fondazione recinzione - 85 kg/mc 85 * 250 * 0,3 * 1,65		10.518,750
		Totale	kg	10.518,750
4050	BA.PS.A.3031.A	Fornitura e posa in opera di recinzione composta da elementi prefab. monolitici in c. a. di classe di resistenza almeno pari a C28/35 N/mm2 245		245,00
		Totale	m	245,00
4055	BA.PS.A.3 32.A	Fornitura e posa in opera di cancelli a battente, in acciaio 4000		4.000,000
		Totale	kg	4.000,000
4060	EI.IM.C.3 09.A	Impianto di serratura elettrica per cancello o portone (per impianto completo)		

## COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		1		1,00
		Totale	Cad	1,00
4065	ES.CP.C.3 01.A	Pavimentazione di aree del piazzale in conglomerato bituminoso 2271,71		2.271,71
		Totale	m <sup>2</sup>	2.271,71
4070	ES.CP.C.3 03.A	Drenaggio di aree di piazzale con uno strato di spessore minimo di cm 10 di ghiaino 1051,54		1.051,54
		Totale	m <sup>2</sup>	1.051,54
4075	ES.CP.C.3 04.A	Pavimentazione di vialetti e passatoie con mattonelle di cemento pressato dello spessore minimo di cm 3 104,4		104,40
		Totale	m <sup>2</sup>	104,40
4080	ES.CP.C.3 05.C	Fornitura e posa in opera di cordolo stradale in elemento prefabbricato di conglomerato cementizio 193		193,00
		Totale	m	193,00
		<b>PT5 - Canalizzazioni e pozzetti</b>		
3840	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 x5 33		33,00
		Totale	m	33,00
3845	ES.CP.A.3 04.B	Fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico: del diametro esterno di mm 100 posto a cm 40 di profondità x4 194,6		194,60
		Totale	m	194,60
3850	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 x12 12,2		12,20
		Totale	m	12,20
3855	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 x10 23,2		23,20
		Totale	m	23,20
3860	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 x7 3,5		3,50
		Totale	m	3,50
3865	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 x3 5		5,00
		Totale	m	5,00
3870	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 x2 38		38,00
		Totale	m	38,00
3875	GC.DR.A.3 03.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 125 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		x6 54,6		54,60
		Totale	m	54,60
3880	GC.DR.A.3 03.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 125 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3		
		x4 44		44,00
		Totale	m	44,00
3885	GC.DR.A.3 03.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 125 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3		
		x2 33,8		33,80
		Totale	m	33,80
3890	GC.DR.A.3 03.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 125 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3		
		x1 54		54,00
		Totale	m	54,00
3910	ES.CP.A.3 04.LC	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alla voce ES.CP.A.3 04.C per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo		
		132		132,00
		Totale	m	132,00
3915	ES.CP.A.3 04.LB	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alla voce ES.CP.A.3 04.B per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo		
		583,8		583,80
		Totale	m	583,80
3920	ES.CP.A.3 04.LG	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alla voce ES.CP.A.3 04.G per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo		
		134,2		134,20
		Totale	m	134,20
3925	ES.CP.A.3 04.LG	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alla voce ES.CP.A.3 04.G per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo		
		208,8		208,80
		Totale	m	208,80
3930	ES.CP.A.3 04.LG	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alla voce ES.CP.A.3 04.G per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo		
		21		21,00
		Totale	m	21,00
3935	ES.CP.A.3 04.LG	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alla voce ES.CP.A.3 04.G per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo		
		10		10,00
		Totale	m	10,00
3940	ES.CP.A.3 04.LG	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alla voce ES.CP.A.3 04.G per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo		
		38		38,00
		Totale	m	38,00
3945	GC.DR.A.3 03.D	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 200 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 4,5		
		x3 67,5		67,50
		Totale	m	67,50
3950	GC.DR.A.3 03.E	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 250 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 6		
		x1 63		63,00
		Totale	m	63,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
3965	TC.LV.A.3104.B	Fornitura in opera in scavo già predisposto di tubi in materiale plastico conformi alle norme tecniche del diametro di 125 mm TLC 112		
			Totale	m
				112,00
				112,00
4165	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. tipo D - 80x80x80 18 * 8 * 8 * 8		
			Totale	dm <sup>3</sup>
				9.216,00
				9.216,00
4170	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. tipo E - 100x100x100 5 * 10 * 10 * 10		
			Totale	dm <sup>3</sup>
				5.000,00
				5.000,00
4175	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. tipo G - 80x120x100 5 * 12 * 10 * 8		
			Totale	dm <sup>3</sup>
				4.800,00
				4.800,00
4180	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 tipo A 2		
			Totale	Cad
				2,00
				2,00
4185	ES.CP.B.3 01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 60x60x60 tipo B 26		
			Totale	Cad
				26,00
				26,00
4190	VA.NT0I.A01.58.T018	F.p.O. grigliato in PRVF per copertura cunicoli SSE/Cabina TE tipo D 80x80x80 11,2338		
			Totale	m <sup>2</sup>
				11,23
				11,23
4195	VA.NT0I.A01.58.T019	F.p.O. profili di alloggiamento per grigliato copertura cunicoli SSE/Cabina TE tipo D 80x80x80 57,6		
			Totale	m
				57,60
				57,60
4200	VA.NT0I.A01.58.T018	F.p.O. grigliato in PRVF per copertura cunicoli SSE/Cabina TE tipo E 100x100x100 4,9005		
			Totale	m <sup>2</sup>
				4,90
				4,90
4205	VA.NT0I.A01.58.T019	F.p.O. profili di alloggiamento per grigliato copertura cunicoli SSE/Cabina TE tipo E 100x100x100 20		
			Totale	m
				20,00
				20,00
4210	VA.NT0I.A01.58.T018	F.p.O. grigliato in PRVF per copertura cunicoli SSE/Cabina TE tipo G 80x120x100 5,8905		
			Totale	m <sup>2</sup>
				5,89
				5,89
4215	VA.NT0I.A01.58.T019	F.p.O. profili di alloggiamento per grigliato copertura cunicoli SSE/Cabina TE tipo G 80x120x100 22		
			Totale	m
				22,00
				22,00
4220	VA.NT0I.A01.58.T018	F.p.O. grigliato in PRVF per copertura cunicoli SSE/Cabina TE tipo A 40x40x40 0,3042		
			Totale	m <sup>2</sup>
				0,30
				0,30
4225	VA.NT0I.A01.58.T019	F.p.O. profili di alloggiamento per grigliato copertura cunicoli SSE/Cabina TE tipo A 40x40x40 3,2		
			Totale	m
				3,20
				3,20
4230	VA.NT0I.A01.58.T018	F.p.O. grigliato in PRVF per copertura cunicoli SSE/Cabina TE tipo B 60x60x60 9,0506		
			Totale	m <sup>2</sup>
				9,05
				9,05

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
4235	VA.NT0I.A01.58.T019	F.p.O. profili di alloggiamento per grigliato copertura cunicoli SSE/Cabina TE tipo B 60x60x60 62,4		
			Totale	62,40
				62,40
<b>PT6 - Fondazioni apparecchiature e opere di piazzale</b>				
2110	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 TV - scaricatori e colonnina isolatori AT 9 * 1,6 * 1,6 * 0,1		
			Totale	2,30
				2,30
2115	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 interruttore AT con TA 6 * 6,6 * 2,7 * 0,2		
			Totale	21,38
				21,38
2120	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 sezionatori AT(rotativo) 4 * 5 * 1,6 * 0,2		
			Totale	6,40
				6,40
2125	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 supporto porta sbarre 6 * 6,4 * 1,2 * 0,1		
			Totale	4,61
				4,61
2130	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 torre faro 1 * 2,7 * 2,7 * 0,1		
			Totale	0,73
				0,73
2135	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 trasformatore di isolamento 1 * 1,4 * 0,7 * 0,1		
			Totale	0,10
				0,10
2140	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 palina di illuminazione 12 * 1,2 * 1,2 * 0,1		
			Totale	1,73
				1,73
2145	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 coppia trasformatori di gruppo 2 * 7 * 4,2 * 0,1		
			Totale	5,88
				5,88
2150	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 TV - scaricatori e colonnina isolatori AT 9 * 1,35		
			Totale	12,15
				12,15
2155	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 interruttore AT con TA 6 * 11,2		
			Totale	67,20
				67,20
2160	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 sezionatori AT(rotativo) 4 * 6,3		
			Totale	25,20
				25,20
2165	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 supporto porta sbarre 6 * 4,1		
			Totale	24,60
				24,60
2170	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 torre faro 1 * 7,7		
				7,70

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	m <sup>3</sup>	7,70
2175	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 trasformatore di isolamento 1 * 0,48			0,48
			Totale	m <sup>3</sup>	0,48
2180	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 palina di illuminazione 12 * 1			12,00
			Totale	m <sup>3</sup>	12,00
2185	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 coppia trasformatori di gruppo 2 * 49,8			99,60
			Totale	m <sup>3</sup>	99,60
2190	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 muro tagliafiamma 1 * 6,5			6,50
			Totale	m <sup>3</sup>	6,50
2195	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. TV - scaricatori e colonnina isolatori AT 9 * 1,35			12,15
			Totale	m <sup>3</sup>	12,15
2200	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. trasformatore di isolamento 1 * 0,48			0,48
			Totale	m <sup>3</sup>	0,48
2205	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. palina di illuminazione 12 * 1			12,00
			Totale	m <sup>3</sup>	12,00
2210	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. interruttore AT con TA 3 * 11,2			33,60
			Totale	m <sup>3</sup>	33,60
2215	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. sezionatori AT(rotativo) 4 * 6,3			25,20
			Totale	m <sup>3</sup>	25,20
2220	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. supporto porta sbarre 6 * 4,1			24,60
			Totale	m <sup>3</sup>	24,60
2225	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. torre faro 1 * 7,7			7,70
			Totale	m <sup>3</sup>	7,70
2230	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. coppia trasformatori di gruppo 2 * 49,8			99,60
			Totale	m <sup>3</sup>	99,60
2235	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. muro tagliafiamma 1 * 6,5			6,50
			Totale	m <sup>3</sup>	6,50
2240	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari TV - scaricatori e colonnina isolatori AT 9 * 5,6 * 0,6			30,24
			Totale	m <sup>2</sup>	30,24
2245	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari 9 * 2 * 0,2			3,60
			Totale	m <sup>2</sup>	3,60

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
2250	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari interruttore AT con TA 6 * 17,8 * 0,7	Totale	m <sup>2</sup>	74,76 74,76
2255	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari sezionatori AT(rotativo) 4 * 12,4 * 0,8	Totale	m <sup>2</sup>	39,68 39,68
2260	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari 4 * 10,8 * 0,2	Totale	m <sup>2</sup>	8,64 8,64
2265	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari supporto porta sbarre 6 * 6,4 * 1,2 * 0,1	Totale	m <sup>2</sup>	4,61 4,61
2270	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari 6 * 6,4 * 0,2	Totale	m <sup>2</sup>	7,68 7,68
2275	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari torre faro 1 * 10 * 1	Totale	m <sup>2</sup>	10,00 10,00
2280	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari 1 * 6,8 * 0,5	Totale	m <sup>2</sup>	3,40 3,40
2285	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari trasformatore di isolamento 1 * 3,4 * 0,8	Totale	m <sup>2</sup>	2,72 2,72
2290	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari palina di illuminazione 12 * 4 * 1	Totale	m <sup>2</sup>	48,00 48,00
2295	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari coppia trasformatori di gruppo 8 * 3,9 * 1,45	Totale	m <sup>2</sup>	45,24 45,24
2300	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. TV - scaricatori e colonnina isolatori AT 9 * 40	Totale	kg	360,000 360,000
2305	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. interruttore AT con TA 6 * 196	Totale	kg	1.176,000 1.176,000
2310	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. sezionatori AT(rotativo) 4 * 64	Totale	kg	256,000 256,000
2315	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. supporto porta sbarre 6 * 161	Totale	kg	966,000 966,000
2320	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.			

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		torre faro 1 * 211		211,000
		Totale	kg	211,000
2325	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. trasformatore di isolamento 1 * 12		12,000
		Totale	kg	12,000
2330	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. palina di illuminazione 12 * 48		576,000
		Totale	kg	576,000
2335	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. coppia trasformatori di gruppo 2 * 1917		3.834,000
		Totale	kg	3.834,000
2340	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. muro tagliafiamma 1 * 210,6		210,600
		Totale	kg	210,600
2345	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 blocchi sezionatori 39,72		39,72
		Totale	m <sup>3</sup>	39,72
2350	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. blocchi sezionatori 39,72		39,72
		Totale	m <sup>3</sup>	39,72
2355	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari blocchi sezionatori 79,2		79,20
		Totale	m <sup>2</sup>	79,20
2360	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. blocchi sezionatori 1096,3		1.096,300
		Totale	kg	1.096,300
3300	ES.CM.A.3 08.A	Fornitura e posa in opera a dima di tirafondi per fissaggio strutture metalliche 180		180,00
		Totale	Cad	180,00
3305	FA.IT.A.3 04.D	Intonaco civile, per esterni, con malta bastarda composta da calce aerea idrata e sabbia 80		80,00
		Totale	m <sup>2</sup>	80,00
3310	BA.IN.A.1 05.A	Ghiaia o breccia o pietrisco con grani delle dimensioni comprese fra 25 e 71 mm. 2 * 5,5 * 3,5 * 0,4		15,40
		Totale	m <sup>3</sup>	15,40
3315	OM.PR.F.3 15.B	Spandimento di pietrisco o di ghiaia o di ghiaietto o di pietrischetto o di sabbia o misto naturale o misto frantumato, con mezzi meccanici 2 * 5,5 * 3,5 * 0,4		15,40
		Totale	m <sup>3</sup>	15,40

## COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		<b>PT7 - Maglia di terra</b>		
4085	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 22		22,00
		Totale	Cad	22,00
4090	ES.IE.B.2 12.A	Montaggio in opera di apparecchiature elettriche varie 15		15,00
		Totale	Cad	15,00
4095	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio 66		66,00
		Totale	Cad	66,00
4100	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore 22		22,00
		Totale	Cad	22,00
4105	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore 66		66,00
		Totale	Cad	66,00
4110	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 <sup>2</sup> 120 di sezione 22		22,00
		Totale	Cad	22,00
4115	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza 22		22,00
		Totale	Cad	22,00
4120	ES.TE.A.2 04.B	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per ogni elemento oltre il primo 66		66,00
		Totale	Cad	66,00
4125	ES.TE.A.2 04.C	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per l'ultimo elemento 22		22,00
		Totale	Cad	22,00
4130	ES.TE.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm <sup>2</sup> 125/125 400		400,00
		Totale	Cad	400,00
4135	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 <sup>2</sup> 120 220		220,00
		Totale	Cad	220,00
4140	ES.VC.A.2 08.A	Formazione di maglia di terra di protezione 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
4145	ES.VC.A.2 08.C	Formazione di maglia di terra: deduzione per ogni m <sup>2</sup> 100 di superficie in meno -15		-15,00
		Totale	Cad	-15,00
4160	ES.VC.A.2 23.A	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche 1		1,00
		Totale	Cad	1,00

## COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>SE1 - Fabbricato - Celle prefabbricate 3 kVcc - Quadri e apparecchiature 1x25 kVca</b>				
2365	ES.VC.A.3100.A	Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale alimentatore" di tipo prefabbricato 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
2370	ES.VC.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale misure e negativi" di tipo prefabbricato 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
2375	ES.VC.A.3102.A	Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale sezionamento di gruppo e filtro" di tipo prefabbricato 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
<b>SE2 - Fabbricato - Gruppi Raddrizzatori</b>				
2380	ES.BT.A.3 08.G	Fornitura e posa in opera su carpenteria metallica già predisposta, di complesso per blocco a chiave delle porte di accesso ai locali in ten 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
2385	ES.BT.A.3 08.H	Fornitura e posa in opera su carpenteria metallica già predisposta, di complesso per distribuzione chiavi 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
2390	ES.CM.A.1 02.A	Fornitura di carpenteria metallica in tubo e/o profilati, zincata a caldo 1800		1.800,000
			Totale	kg 1.800,000
2395	ES.CM.A.2 04.A	Montaggio di sostegni in tubo e/o profilati ad elementi saldati ed imbullonati 1800		1.800,000
			Totale	kg 1.800,000
2400	ES.IE.B.2 05.A	Posa in opera del reattore in aria 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
2405	ES.VC.A.2 12.B	Installazione di gruppo raddrizzatore della potenza di 5400 kW 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
2410	ES.IE.B.2 03.A	Montaggio e posa in opera di sezionatore esapolare di gruppo 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
2415	ES.IE.B.2 03.D	Motorizzazione sezionatore esapolare di gruppo 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
2420	ES.VC.A.2 15.B	Formazione costituita da 4 sbarre di rame della sezione di mm 100x6 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
2425	ES.VC.A.2 23.A	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche 1		1,00

## COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	1,00
2440	ES.VC.A.3107.A	<b>SE3 - Fabbricato - Realizzazione sistema comando e diagnostica di sottostazione</b> Fornitura in opera UPP di massima corrente a microprocessore per scomparto linea o gruppo. 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
2445	ES.VC.A.3105.A	Fornitura in opera del Sistema di Governo Computerizzato secondo le Specifiche Tecniche RFI in vigore comprensivo di UCA SCADA, Gateway di telecomando TE 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
2450	ES.VC.A.3106.A	Fornitura in opera degli switch a livello di Unità Funzionale, e di tutte le apparecchiature necessarie alla realizzazione degli allacciamenti di rete. 22		22,00
		Totale	Cad	22,00
2455	ES.VC.A.3108.A	Fornitura in opera di UPC livello Unità Funzionale reparto AT/MT e 3kV cc. comprensiva di software di diagnostica, configurazione e messa in servizio. So 11		11,00
		Totale	Cad	11,00
2460	EI.QE.B.1 01.B	Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera d'acciaio verniciata con profondità da 12 a 28 cm con portella totalmente in acciaio. Voce per compenso quadro ASDE3-LT 0,96		0,96
		Totale	m <sup>2</sup>	0,96
2465	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm <sup>2</sup> Voce per compenso quadro ASDE3-LT 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
2470	EI.QE.B.2 05.B	Sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm <sup>2</sup> (per ogni 10 dm <sup>2</sup> o frazione in più oltre i 10 dm <sup>2</sup> ) Voce per compenso quadro ASDE3-LT 95		95,00
		Totale	Cad	95,00
2475	EI.AV.C.1115.G	Fornitura di guida DIN per cassetta di derivazione stagna in lega di alluminio delle dimensioni 410x315x153 mm circa Voce per compenso quadro ASDE3-LT 8		8,00
		Totale	Cad	8,00
2480	EI.LV.M.2 04.B	Posa in opera di acciaio su strutture od apparecchiature in acciaio, comprese le forature, chiodature, ribattiture, saldature. Voce per compenso quadro ASDE3-LT 10		10,000
		Totale	kg	10,000
2485	EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm <sup>2</sup> Voce per compenso quadro ASDE3-LT 20		20,00
		Totale	Cad	20,00
2490	MaCeP.814/0220	Cavo unipolare tipo N07V-K costituito da un conduttore da 2,5 mm <sup>2</sup> colore nero. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al Voce per compenso quadro ASDE3-LT 30		30,00
		Totale	m	30,00
2495	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
		Voce per compenso quadro ASDE3-LT 12	Totale	Cad	12,00
					12,00
2500	EI.AC.I.1 01.A	Interruttore modulare unipolare fino a 32 A Voce per compenso quadro ASDE3-LT 6	Totale	Cad	6,00
					6,00
2505	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 63 A Voce per compenso quadro ASDE3-LT 1	Totale	Cad	1,00
					1,00
2510	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN Voce per compenso quadro ASDE3-LT 33	Totale	Cad	33,00
					33,00
2515	MaCeP.912/1570	CASSETTO OTTICO 2/RC 1 UNITÀ 19" GIUNZIONE E TERMINAZIONE COMPRESIVO DI N° 1 SCHEDE DI GIUNZIONE ME , NO OTTICO 5003000 Voce per compenso quadro ASDE3-LT 1	Totale	Cad	1,00
					1,00
2520	MaCeP.794/1090	ASDE3-SE/R DISPOSITIVO DI ASSERVIMENTO TIPO ASDE3 VERSIONE PER MONTAGGIO A RACK. Voce per compenso quadro ASDE3-LT 6	Totale	Cad	6,00
					6,00
2525	MaCeP.794/1090	ASDE3-SE/R DISPOSITIVO DI ASSERVIMENTO TIPO ASDE3 VERSIONE PER MONTAGGIO A RACK. 4	Totale	Cad	4,00
					4,00
		<b>SE4 - Fabbricato - Impianti LFM,TLC, IT e meccanici</b>			
2530	ES.BT.A.3 01.A	Fornitura e posa in opera di elettroaspiratore della portata di 52 m³/min alla pressione di 5 mm di colonna d'acqua e della potenza superior 12	Totale	Cad	12,00
					12,00
2535	ES.CI.A.3 04.A	Fornitura e posa in opera di cassette stagne delle dimensioni di mm 190x180x110 24	Totale	Cad	24,00
					24,00
2540	ES.CI.A.3 04.B	Fornitura e posa in opera di cassette stagne delle dimensioni di mm 230x220x110 16	Totale	Cad	16,00
					16,00
2545	ES.IF.C.3 02.D	Fornitura e posa in opera di canali portacavi in PVC autoestinguente con elementi delle dimensioni di mm 200x60 52	Totale	m	52,00
					52,00
2550	ES.IF.C.3 04.B	Fornitura e posa in opera di tubo rigido in PVC del diametro esterno da mm 17 a mm 25 305	Totale	m	305,00
					305,00
2555	ES.VC.A.2 19.A	Realizzazione del complesso per estrazione dell'aria dal fabbricato 1	Totale	Cad	1,00
					1,00
2560	ES.VC.A.2 24.A	Esecuzione di impianto luce, F.M. e citofonico interni al fabbricato di SSE 1			1,00
					1,00

## COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	1,00
2565	EI.IM.I.3 08.B	Canaletta in vetroresina larghezza 200 mm 25		25,00
		Totale	m	25,00
2570	EI.IM.I.3 08.C	Canaletta in vetroresina larghezza 300 mm. 25		25,00
		Totale	m	25,00
2575	ES.VC.A.2 24.b	Esecuzione di impianto luce per esterno al fabbricato di SSE 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
2580	EI.IM.I.3 08.G	curva orizzontale da 200 mm per canaletta in vetroresina 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
2585	EI.IM.I.3 09.I	mensola o staffa da 200 mm per canalette in vetroresina 25		25,00
		Totale	Cad	25,00
2590	EI.IM.I.3 08.H	curva orizzontale da 300 mm per canaletta in vetroresina 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
2595	EI.IM.I.3 09.L	mensola o staffa da 300 mm per canalette in vetroresina 25		25,00
		Totale	Cad	25,00
2600	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi. 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
2605	IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa. 5		5,00
		Totale	Cad	5,00
2610	IT.RA.E.3003.D	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A - Potenza frigorifera fino a 5,0 kW, potenza t 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
2615	IT.RA.E.3018.B	Fornitura e posa in opera di Monosplit Inverter. Collegamenti freon da valutare a corpo - Monosplit Inverter in pompa di calore Canalizzabile W 7000 refri 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
2620	VA.NT01.A01.58.T020	Fornitura e posa di arredi ed attrezzature di manutenzione per SSE/Cabina TE 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
2625	ES.CV.A.2 01.A	<b>SE5 - Fornitura e posa in opera di cavi bt e MT, AT e Ottici (compreso esecuzione di terminali MT/AT ed attestamenti)</b> Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup>		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		11385		11.385,00
			Totale	m
				11.385,00
2630	ES.CV.A.2 01.B	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup> 51694,066666667		51.694,07
			Totale	m
				51.694,07
2635	ES.CV.B.2 01.A	Allacciamento di cavo in b.t. unipolare della sezione fino a mm <sup>2</sup> 6 30		30,00
			Totale	Cad
				30,00
2640	ES.CV.B.2 01.C	Allacciamento di cavo in b.t. unipolare della sezione da mm <sup>2</sup> 35 a mm <sup>2</sup> 50 15		15,00
			Totale	Cad
				15,00
2645	ES.CV.B.2 01.D	Allacciamento di cavo in b.t. unipolare della sezione da mm <sup>2</sup> 70 a mm <sup>2</sup> 120 8		8,00
			Totale	Cad
				8,00
2650	ES.CV.B.2 01.E	Allacciamento di cavo in b.t. bipolare della sezione fino a mm <sup>2</sup> 6 152		152,00
			Totale	Cad
				152,00
2655	ES.CV.B.2 01.F	Allacciamento di cavo in b.t. tripolare della sezione fino a mm <sup>2</sup> 6 35		35,00
			Totale	Cad
				35,00
2660	ES.CV.B.2 01.G	Allacciamento di cavo in b.t. tetrapolare della sezione fino a mm <sup>2</sup> 6 8		8,00
			Totale	Cad
				8,00
2665	ES.CV.B.2 02.A	Attestamento ed allacciamento di cavo schermato per tensione di esercizio fino a 6 kV 80		80,00
			Totale	Cad
				80,00
2670	TC.ST.H.3103.B	Terminazione (cavo a 16 Fibre Ottiche) 20		20,00
			Totale	Cad
				20,00
2675	MaCeP.808/9290	CAVO 16 FIBRE OTTICHE MONOMODALI - PROTEZIONE METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO ELETTROSALDATO DI TIPO 'H6' - TOL8D 16 4(2SMR)+4(2NZD) T / EKH6E 2600		2.600,00
			Totale	m
				2.600,00
2680	MaCeP.808/9290	CAVO 16 FIBRE OTTICHE MONOMODALI - PROTEZIONE METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO ELETTROSALDATO DI TIPO 'H6' - TOL8D 16 4(2SMR)+4(2NZD) T / EKH6E 19,5		19,50
			Totale	m
				19,50
2685	MaCeP.808/9130	CAVO 16 FIBRE OTTICHE ANTIFIAMMA MULTIMODALI - PROTEZIONE METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO ELETTROSALDATO DI TIPO 'H6' - AFUMEX 416		416,00
			Totale	m
				416,00
2690	ES.CV.C.3 01.C	Formazione di terminale da esterno per cavo della sezione da oltre mm <sup>2</sup> 300 e fino a mm <sup>2</sup> 630 36		36,00
			Totale	Cad
				36,00
3175	MaCeP.814/2580	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm <sup>2</sup> . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 140		140,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	m	140,00
3640	MaCeP.803/6870	CAVO MT 15/20 KV TIPO RG7H1R 1X50 MMQ - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG/KM 513 234		234,00
		Totale	m	234,00
3645	MaCeP.803/9670	Cavo elettrico unipolare in rame di sezione 500 mmq (Tipo FG7H1M2-12/20 kV- schermo 120 mmq) per l'alimentazione delle linee dirazione a 3 kVcc - PEZZATU 1599		1.599,00
		Totale	m	1.599,00
3655	MaCeP.814/2420	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura d 611		611,00
		Totale	m	611,00
3660	MaCeP.814/2440	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 2 117		117,00
		Totale	m	117,00
3665	MaCeP.814/2470	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 25 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 156		156,00
		Totale	m	156,00
3670	MaCeP.814/2510	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 95 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 156		156,00
		Totale	m	156,00
3675	MaCeP.814/2520	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 120 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura d 78		78,00
		Totale	m	78,00
3680	MaCeP.814/2570	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 1,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 455		455,00
		Totale	m	455,00
3685	MaCeP.814/2580	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 942,5		942,50
		Totale	m	942,50
3690	MaCeP.814/2590	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca,s1b, d1, a1. Pezzatura da 25 513,5		513,50
		Totale	m	513,50
3695	MaCeP.814/2600	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca,s1b, d1, a1. Pezzatura da 25 416		416,00
		Totale	m	416,00
3700	MaCeP.814/2610	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 2 32,5		32,50
		Totale	m	32,50
3705	MaCeP.814/2620	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 16 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 2		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		78		78,00
			Totale	m 78,00
3755	MaCeP.814/2700	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 1,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura d 708,5		708,50
			Totale	m 708,50
3760	MaCeP.814/2710	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura d 832		832,00
			Totale	m 832,00
3765	MaCeP.814/2720	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 2 97,5		97,50
			Totale	m 97,50
3770	MaCeP.814/2870	Cavo quadripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatur 52		52,00
			Totale	m 52,00
3775	MaCeP.814/3090	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura d 19,5		19,50
			Totale	m 19,50
3780	MaCeP.814/3100	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura 45,5		45,50
			Totale	m 45,50
3785	MaCeP.814/3110	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 16 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura 19,5		19,50
			Totale	m 19,50
3810	MaCeP.908/1780	Cavo FG7(O)H1R 16x1,5 - Tecnologia/Impianto: LC 2X25 KV (270mm²) - Tipologia: CAVI DI ENERGIA E COMANDO/CONTROLLO - Gruppo: 242 1046,5		1.046,50
			Totale	Cad 1.046,50
<b>SE6 - Quadri e apparecchiature protezione/Distribuzione MT per SSE (non dedicati alla trazione)</b>				
2695	ES.IE.B.1114.A	Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato 110/132 Vcc 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
2700	ES.IE.B.1114.B	Maggiorazione alla voce ES.IE.B.1114.A per modulo GAL aggiuntivo 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
2705	ES.IE.B.1114.C	Maggiorazione alla voce ES.IE.B.1114.A per modulo GCB aggiuntivo 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
2710	ES.VC.A.3103.C	Fornitura e posa in opera di ogni batteria di accumulatori 132Vcc -300Ah.		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		1		1,00
			Totale	1,00
2715	EI.QE.M.3105.A	Unità protezione trasformatore di potenza con fusibili ed interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630 A		
		2		2,00
			Totale	2,00
2720	EI.QE.M.3108.A	Unità risalita sbarre omnibus		
		2		2,00
			Totale	2,00
2725	EI.QE.M.3109.A	Unità contenimento trasformatore di potenza		
		2		2,00
			Totale	2,00
2730	ES.AM.B.3 08.A	Fornitura e posa in opera di portasbarre verticali a tirante in bronzo delta nichelato per quattro sbarre da mm 100x6		
		2		2,00
			Totale	2,00
2735	ES.BT.A.3 08.F	Fornitura e posa in opera su carpenteria metallica già predisposta, di complesso per blocco a chiave della manovra dei sezionatori		
		2		2,00
			Totale	2,00
2740	MaCeP.794/4860	TRASFORMATORE TRIFASE DA 100 KVA PER L'ALIMENTAZIONE DEI SERVIZI AUSILIARI DELLE S.S.E. (N.B.: SOSTITUISCE LA CAT. 785/286)		
		2		2,00
			Totale	2,00
2745	ES.VC.A.2 07.A	Installazione di trasformatore per servizi ausiliari.		
		2		2,00
			Totale	2,00
2750	EC.AL.C.3100.A	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di 4 sezionatori TE		
		1		1,00
			Totale	1,00
2755	EI.AC.A.1 01.B	Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA		
		5		5,00
			Totale	5,00
2760	EI.AC.A.1 01.N	Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.		
		1		1,00
			Totale	1,00
2765	EI.AC.A.2 08.C	Posa in opera di interruttori scatolati 3 poli sino a 250 A		
		35		35,00
			Totale	35,00
2770	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A		
		35		35,00
			Totale	35,00
2775	EI.AC.D.1 04.B	Differenziale puro bipolare, 25 A, soglia di intervento 0,03-0,3 A.		
		35		35,00
			Totale	35,00
2780	EI.AC.D.1 04.F	Differenziale puro quadripolare, 25 A, soglia di intervento 0,03 A		
		35		35,00
			Totale	35,00
2785	EI.AC.D.1 04.G	Differenziale puro quadripolare, 40 A, soglia di intervento 0,03 A		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		35		35,00
			Totale	Cad 35,00
2790	EI.AC.I.1 01.D	Interruttore modulare bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A. 35		35,00
			Totale	Cad 35,00
2795	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 160		160,00
			Totale	Cad 160,00
2800	ES.IE.B.2 12.A	Montaggio in opera di apparecchiature elettriche varie 160		160,00
			Totale	Cad 160,00
2805	ES.QM.A.1 01.A	Fornitura di armadio per quadro di comando con una portina posteriore e della larghezza di cm 80 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
2810	ES.QM.B.3 17.A	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata 32		32,00
			Totale	Cad 32,00
2815	ES.QM.B.3 17.B	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari 32		32,00
			Totale	Cad 32,00
2820	ES.QM.B.3 18.C	Fornitura e posa di manipolatore mignon da quadro con mostrina tonda per sezionatori con apertura a diseccitazione. 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
2825	ES.QM.B.3 19.A	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate. 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
2830	ES.QM.B.3 20.A	Fornitura e posa di commutatore amperometrico da quadro per la misura delle correnti di fase 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
2835	ES.QM.B.3 21.A	Fornitura e posa di segnalatore da quadro con scritta 'AVD', 'GP' od altro 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
2840	ES.QM.B.3 24.B	Fornitura e posa di amperometro indicatore da quadro scala da 0 a 3500 A completo di trasduttore statico. 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
2845	ES.QM.B.3 25.B	Fornitura e posa di voltmetro indicatore da quadro scala da 0 a 4500 V, completo di trasduttore statico. 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
2850	ES.QM.B.3 26.A	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V. 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
2855	ES.QM.B.3 27.A	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a. 1		1,00
			Totale	Cad 1,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
2860	ES.QM.B.3 29.A	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c. 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
2865	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. 8		8,00
			Totale	Cad 8,00
2870	ES.QM.B.3 30.B	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale 660 V c.a.: sovrapprezzo per blocco meccanico 8		8,00
			Totale	Cad 8,00
2875	ES.QM.B.3 31.A	Fornitura e posa di contattore tripolare per corrente nominale di 20 A alla tensione di 250 V c.c. 8		8,00
			Totale	Cad 8,00
2880	ES.QM.B.3 32.A	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 40 A alla tensione di 660 V c.a. 8		8,00
			Totale	Cad 8,00
2885	ES.QM.B.3 33.A	Fornitura e posa di contattore bipolare per corrente nominale di 20 A alla tensione di 250 V c.c. 8		8,00
			Totale	Cad 8,00
2890	ES.QM.D.3 01.B	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo per punto di contatto. 8		8,00
			Totale	Cad 8,00
2895	ES.QM.D.3 01.C	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo di trasformatore di mm 100. 8		8,00
			Totale	Cad 8,00
2900	ES.QM.D.3 01.E	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo di raddrizzatore. 8		8,00
			Totale	Cad 8,00
2905	ES.QM.D.3 01.F	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo di partenza o arrivo linea. 24		24,00
			Totale	Cad 24,00
2910	ES.QM.D.3 02.D	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 30x160 50		50,00
			Totale	Cad 50,00
2915	ES.QM.D.3 02.E	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 100x400 8		8,00
			Totale	Cad 8,00
2920	ES.IV.B.3 01.A	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300 40		40,00
			Totale	Cad 40,00
2925	ES.QM.D.3 01.A	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: barretta in anticorodal. 3		3,00
			Totale	m 3,00
2930	ES.QM.D.3 01.B	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo per punto di contatto. 12		12,00
			Totale	Cad 12,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
2935	ES.QM.B.3 36.A	Fornitura e posa di tromba con suono grave o acuto. 1		1,00
			Totale	1,00
2940	ES.QM.B.1101.A	Fornitura di protezioni a microprocessore (UPP) in alta tensione (I>) Approvate da RFI 3		3,00
			Totale	3,00
2945	ES.VC.A.2 22.T	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per elettroaspiratori 1		1,00
			Totale	1,00
2950	ES.VC.A.2 22.N	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per gruppo raddrizzatore da 5,4 MW. 1		1,00
			Totale	1,00
2955	ES.VC.A.2 22.P	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per ogni gruppo raddrizzatore da 5,4 MW oltre il primo 1		1,00
			Totale	1,00
2960	ES.VC.A.2 22.W	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di apparecchiature per telecomando per un gruppo 1		1,00
			Totale	1,00
2965	ES.VC.A.2 22.X	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di apparecchiature per telecomando: per ogni gruppo oltre il primo 1		1,00
			Totale	1,00
2970	ES.VC.A.2 22.U	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazione per commutazione automatica S.A. in c.a. 1		1,00
			Totale	1,00
2975	ES.VC.A.2 22.H	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuito di comando segnalazione e protezione per interruttore A.T. di linea 3		3,00
			Totale	3,00
2980	ES.VC.A.2 22.I	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di protezioni selettive distanziometriche per linea A.T. 1		1,00
			Totale	1,00
2985	ES.VC.A.2 22.V	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuiti di emergenza e distribuzioni S.A. in c.a. e c.c. 1		1,00
			Totale	1,00
2990	ES.VC.A.2 22.A	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di complesso per misurazione e registrazione dell'energia fornita in A.T. dall'Enel 1		1,00
			Totale	1,00
2995	ES.VC.A.2 22.B	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di strumento indicatore per linee A.T. 2		2,00
			Totale	2,00
3000	ES.VC.A.2 22.E	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuito di comando e segnalazione per sezionatore A.T. con lame di terra e comando a motore 1		1,00
			Totale	1,00
3005	ES.VC.A.2 22.G	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuito di comando e segnalazione per sezionatore A.T. con comando a motore		

## COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		3		3,00
			Totale	Cad 3,00
3010	ES.VC.A.2 23.A	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche		
		1		1,00
			Totale	Cad 1,00
3070	EI.AC.A.1 07.B	Sezionatore tripolare con portata da 125 A		
		4		4,00
			Totale	Cad 4,00
3075	EI.AC.A.1 07.GB	Sovrapprezzo per la versione tetrapolare della voce EI.AC.A.1 07.B		
		4		4,00
			Totale	Cad 4,00
3080	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A		
		8		8,00
			Totale	Cad 8,00
4150	ES.VC.A.2 20.A	Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza per SSE con un gruppo di conversione		
		1		1,00
			Totale	Cad 1,00
4155	ES.VC.A.2 20.B	Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza: sovrapprezzo per ogni gruppo in più oltre il primo		
		1		1,00
			Totale	Cad 1,00
		<b>SE7 - Carpenteria metallica, pali e tralici di piazzale</b>		
3015	ES.CM.A.1 02.A	Fornitura di carpenteria metallica in tubo e/o profilati, zincata a caldo		
		21400		21.400,000
			Totale	kg 21.400,000
3020	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni.		
		19400		19.400,000
			Totale	kg 19.400,000
3025	ES.CM.A.3 11.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per protezione apparecchiature zincata a caldo		
		1000		1.000,000
			Totale	kg 1.000,000
3030	ES.CM.A.3 09.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata a caldo tipo Keller per trasformatore di potenza		
		2560		2.560,000
			Totale	kg 2.560,000
3035	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralici non tubolari o PH, flangiati		
		6640		6.640,000
			Totale	kg 6.640,000
3040	ES.CM.A.2 04.A	Montaggio di sostegni in tubo e/o profilati ad elementi saldati ed imbullonati		
		1050		1.050,000
			Totale	kg 1.050,000
3045	ES.IV.B.3 02.A	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate		
		100		100,00
			Totale	Cad 100,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
3255	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata 120		120,000
			Totale kg	120,000
3275	ES.CM.A.3 13.B	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica varia verniciata fissata con tasselli ad espansione 400		400,000
			Totale kg	400,000
3410	ES.VC.A.2 10.A	Formazione di terna di sbarre di stazione per piazzale A.T. per tensione 132/150 kV. 1		1,00
			Totale Cad	1,00
3535	MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE 12		12,00
			Totale Cad	12,00
3540	MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE 12		12,00
			Totale Cad	12,00
3545	MaCeP.768/0390	CASSETTA DERIVAZIONE CAVI DI ALIMENTAZIONE PER COMANDI SEZIONATORI 3 KV C.C. 4		4,00
			Totale Cad	4,00
3550	MaCeP.768/1830	TELAIO DI SOSTEGNO PER ARGANO A MOTORE MARCA AM 951 4		4,00
			Totale Cad	4,00
3555	MaCeP.768/6420	TIRAFONDI DIAM. 52 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 20 E LSU 22 PER LINEE DI CONTATTO. 24		24,00
			Totale Cad	24,00
3560	MaCeP.790/6320	COMPLESSO PIASTRA SINGOLA E RELATIVI TIRAFONDI A TERRA 1		1,00
			Totale Cad	1,00
3570	MaCeP.774/3430	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 155 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO. 500		500,00
			Totale Cad	500,00
3575	MaCeP.774/5980	MORSETTO PORTANTE PER 1 CORDA DI ALIMENTAZIONE DA 155÷230 MM² SU ISOLATORE PORTANTE. 6		6,00
			Totale Cad	6,00
3580	MaCeP.776/1740	PALO FLANGIATO TIPO LSU-22C CON ALTEZZA DI 12000 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO. 6		6,00
			Totale Cad	6,00
3585	MaCeP.768/2110	FASCIA A PUNTA PER PALO LS/LSF 22G 6		6,00
			Totale Cad	6,00
3590	MaCeP.768/7630	REDANCIA USATA COME TERMINALE SUPERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORI A CORNA 3 KV C.C. 12		12,00
			Totale Cad	12,00
3595	MaCeP.768/7640	TERMINALE INFERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORE A CORNA 3 KV C.C. 6		6,00
			Totale Cad	6,00

## COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
3600	MaCeP.779/0510	VITE M12 X 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158 60		60,00
			Totale	Cad 60,00
<b>SE8 - Impianti LFM di piazzale e trasform. di isolamento, Impianti IT e speciali</b>				
3050	ES.BT.A.3 05.A	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 interruttore 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
3055	ES.BT.A.3 05.B	Fornitura e posa in opera di complesso di presa stagna e relativa spina 2P+T da 16 A e 220 V c.a., grado di protezione IP 65, con interruttore 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
3060	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm <sup>2</sup> 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
3065	EI.QE.B.2 05.B	Sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm <sup>2</sup> (per ogni 10 dm <sup>2</sup> o frazione in più oltre i 10 dm <sup>2</sup> ) 12		12,00
			Totale	Cad 12,00
3085	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
3090	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
3095	EI.AC.A.1 01.A	Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA. 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
3100	EI.AC.A.1 01.IA	Sovrapprezzo per la versione tetrapolare della voce EI.AC.A.1 01.A 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
3105	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
3110	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
3115	EI.QE.A.1101.B	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
3120	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		10		10,00
			Totale	Cad 10,00
3125	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm <sup>2</sup>		
		31		31,00
			Totale	Cad 31,00
3130	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili		
		31		31,00
			Totale	Cad 31,00
3135	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.		
		27		27,00
			Totale	Cad 27,00
3140	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm		
		150		150,00
			Totale	m 150,00
3145	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm		
		150		150,00
			Totale	m 150,00
3150	EI.AV.S.1115.D	Fornitura di Scatole di derivazione da incasso delle dimensioni 150x100x70		
		10		10,00
			Totale	Cad 10,00
3155	EI.AV.S.2117.B	Posa di scatola di derivazione da incasso di sezione frontale da oltre 100 cm <sup>2</sup> e fino a 450 cm <sup>2</sup>		
		10		10,00
			Totale	Cad 10,00
3160	EI.QE.B.1 02.H	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti		
		1		1,00
			Totale	Cad 1,00
3165	EI.QE.B.1 02.IH	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti: sovrapprezzo alla voce EI.QE.B.1 02.H per centralini da esterno stagni IP 55		
		1		1,00
			Totale	Cad 1,00
3170	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato		
		1		1,00
			Totale	Cad 1,00
3180	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .		
		140		140,00
			Totale	m 140,00
3185	EI.AI.A.2116.A	Posa apparecchio illuminante su palo con relativa staffatura		
		12		12,00
			Totale	Cad 12,00
3190	MO.AI.A.2107.A	Posa apparecchio illuminante posto a parete o bandiera oltre 3 metri dal p.d.c.		
		4		4,00
			Totale	Cad 4,00
3195	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.		
		10,7		10,70

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	m <sup>2</sup>	10,70
3200	EI.IM.E.2103.A	Posa in opera palina per illuminazione 12			12,00
			Totale	Cad	12,00
3205	ES.IF.B.3 03.A	Fornitura e posa in opera trasformatore di isolamento da 30 kVA 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
3210	ES.VC.A.2 24.b	Esecuzione di impianto luce per esterno al fabbricato di SSE 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
3215	VA.NT0I.A01.58.T017	Fornitura di armatura a led P=57 W in alluminio pressofuso 140			140,00
			Totale	Cad	140,00
3220	EI.IM.E.2100.B	Posa in opera di torrefaro a corona mobile da 18 m f.t. 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
3225	MaCeP.816/4080	Apparecchio illuminante a led per torri faro ad ottica asimmetrica (telegestione a distanza tramite onda convogliata) 6			6,00
			Totale	Cad	6,00
3605	MaCeP.780/0110	FONITURA DI DISPOSITIVO PULSANTE A FUNGO 2			2,00
			Totale	Cad	2,00
3815	MaCeP.912/5350	PULSANTE DI EMERGENZA IN PVC CON VETROA ROTTURA GEWISS-ART.GW42;201 - COD. ART. CTE0021 7			7,00
			Totale	Cad	7,00
		<b>SE9 - Installazioni e forniture elettromeccaniche di piazzale 3 kVcc, e 25 kVca se non in quadro</b>			
3240	EC.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore. 6			6,00
			Totale	Cad	6,00
3245	EC.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore. 6			6,00
			Totale	Cad	6,00
3250	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni. 570			570,000
			Totale	kg	570,000
3260	EI.CA.M.2 02.B	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm <sup>2</sup> 60			60,00
			Totale	m	60,00
3265	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio. 60			60,00
			Totale	m	60,00

## COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
3270	ES.AM.B.2 06.C	Formazione e posa in opera di discese tra alimentatori e sezionatori formate da tre conduttori avvicinati e morsettati 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
3280	ES.IE.B.1113.B	Fornitura a pie d'opera sistema RV costituito da rilevatore e di relativo ricevitore, con 50 metri di cavo in F. O. completo di con netto... 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
3285	ES.IE.B.2 10.A	Posa in opera di scaricatore a spinterometro e condensatore 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
3290	ES.IE.B.2102.A	Installazione di sezionatore a corna 3,4 kV c.c. su palo già predisposto. 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
3295	FA.OM.A.3 04.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, di acciaio Fe 320 per impieghi non strutturali: ringhiere, inferriate, cancelli e simili 855		855,000
		Totale	kg	855,000
3610	MaCeP.785/1250	CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 19 FILI DEL DIAM. DI MM 2,80 CADAUNO - DIAM. ESTERNO MM 14 - SEZIONE NOMINALE MMQ 120 PESO=1,070 KG/M - PER LINEA 3501,468		3.501,468
		Totale	kg	3.501,468
3620	MaCeP.794/0520	ARGANO DI MANOVRA CON MOTORE A 144 V C.C. A DISECCITAZIONE PER COMANDO SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/072) 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
3630	MaCeP.794/3570	SEZIONATORE A CORNA UNIPOLARE PER CORRENTE CONTINUA 3,4KV-1,8 KA A 4 ISOLATORI, COMPLETO DI CONTRAPPESO E CONTATTI AUSILIARI, DA MONTARSI ALL'APERTO. 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
3790	MaCeP.900/1620	ISOLATORE DI ORMEGGIO DELLA CATENARIA CODICE I01487-M01787B-M01787D -MATERIALI PER AV/AC 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
<b>SEA - Installazioni e forniture elettromeccaniche di piazzale AT</b>				
3325	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. 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
3330	ES.AM.A.2 03.A	Esecuzione di tesata di piazzale con corda di rame della sezione fino a mm2 155 di lunghezza fino a m 100. 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
3335	ES.AM.A.2 04.A	Montaggio in opera di morsetti a compressione e/o bulloni per giunzione di conduttori in corda di qualsiasi sezione. 9		9,00
		Totale	Cad	9,00
3340	ES.AM.A.2 05.A	Esecuzione di connessioni con fune di rame di qualsiasi sezione. 9		9,00
		Totale	Cad	9,00

## COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	9,00
3345	ES.CM.A.2 06.B	Posa in opera di rotaie per stazionamento e traslazione trasformatori ed interruttori A.T.: posa di piastra 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
3350	ES.CM.A.2 06.C	Posa in opera di rotaie per stazionamento e traslazione trasformatori ed interruttori A.T. : posa di dispositivo rotaia circolare 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
3355	MaCeP.785/6200	RAME IN VERGA PIATTA DA MM. 60X6 IN BARRA DIRITTA DI LUNGHEZZA COMMERCIALE AVENTE SPIGOLI VIVI - NORME CEI 7-4/3.1.01 240		240,000
		Totale	kg	240,000
3360	ES.AM.B.2 04.F	Montaggio e posa in opera di condutture elettriche: coppia di sbarre in piatto di rame da mm 60x6. 24		24,00
		Totale	m	24,00
3365	ES.VC.A.2 01.A	Installazione di scaricatore di sovratensione da 132/150 kV 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
3370	ES.VC.A.2 02.A	Installazione di trasformatore di tensione (TV): per il primo TV posto su una linea a 132/150 kV. 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
3375	ES.VC.A.2 02.C	Installazione di trasformatore di tensione (TV): per ogni TV oltre il primo posto sulla medesima linea a 132/150 kV. 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
3380	ES.VC.A.2 03.A	Installazione di trasformatore di corrente (TA): per il primo TA posto su una linea a 132/150 kV. 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
3385	ES.VC.A.2 03.C	Installazione di trasformatore di corrente (TA): per ogni TA oltre il primo posto sulla medesima linea a 132/150 kV . 5		5,00
		Totale	Cad	5,00
3390	ES.VC.A.2 04.C	Installazione di sezionatore tripolare A.T. a 132/150 kV con comando a mano e lame di terra. 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
3395	ES.VC.A.2 04.A	Installazione di sezionatore tripolare A.T. a 132/150 kV con comando a mano e senza lame di terra. 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
3400	ES.VC.A.2 04.E	Installazione di sezionatore tripolare A.T.: sovrapprezzo per comando a motore 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
3405	ES.VC.A.2 05.C	Installazione di interruttore tripolare A.T. ad esafluoruro di zolfo a 132/150 kV. 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
3565	MaCeP.773/2270	ISOLATORE PORTANTE IN PORCELLANA PER ESTERNO CON ISOLAMENTO ANTISALE-CLASSE II PER TENSIONI DI 132-150 KV 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
3805	ES.IE.A.3101.A	F.O. isolatore rigido portasbarra		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		15		15,00
			Totale	Cad 15,00
		<b>SEB - Materiale e lavorazioni per allacciamento negativo di SSE</b>		
3415	EC.CR.E.2105.A	Formazione in opera di collegamenti equipotenziali fra casse induttive e/o pozzetto negativo S.S.E. mediante una corda. 20		20,00
			Totale	m 20,00
3420	EC.CR.E.2106.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CR.E.2 23 per ogni corda in più oltre la prima. 160		160,00
			Totale	m 160,00
3430	EC.CR.E.2107.B	Formazione in opera di collegamenti tra rotaie a terra, complessi di terra, casse induttive e rotaie mediante due corde. 40		40,00
			Totale	m 40,00
3440	ES.AM.B.2 04.E	Montaggio e posa in opera di condutture elettriche: complesso di quattro sbarre in piatto di rame da mm 100x6. 30		30,00
			Totale	m 30,00
3445	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 25		25,00
			Totale	m 25,00
3450	ES.CP.A.3 04.LG	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alla voce ES.CP.A.3 04.G per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo 125		125,00
			Totale	m 125,00
3455	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. 8024		8.024,00
			Totale	dm <sup>3</sup> 8.024,00
3465	ES.VC.A.2 17.B	Formazione del circuito negativo di ritorno per SSE con gruppi al Si da 5400 kW 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
3470	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> . 900		900,00
			Totale	m 900,00
3475	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm <sup>2</sup> . 8400		8.400,00
			Totale	m 8.400,00
3480	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 4		4,00
			Totale	m 4,00
3485	ES.CP.A.3 04.LG	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alla voce ES.CP.A.3 04.G per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo 8		8,00
			Totale	m 8,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
3500	ES.CP.A.3 04.H	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo in materiale termoplastico del diametro esterno di mm 160 e dello spessore non inferiore a mm 3,9 posto in opera in attraversamento di binario a cm 100 di profondità 18		
			Totale	m
				18,00
				18,00
3510	SS.CB.A.2 01.A	POSA COPPIE DI CONNESSIONI INDUTTIVE SENZA LA REGOLAZIONE DEL C.D.B.: PER CAD. COPPIA 2		
			Totale	Cad
				2,00
				2,00
3515	SS.LV.B.1 01.A	FORNITURA CHIUSINI DI GHISA 320		
			Totale	kg
				320,000
				320,000
3520	MO.VA.B.0108.D	Fornitura di e lav. lamiera striata con zincatura 120		
			Totale	kg
				120,000
				120,000
3525	SS.LV.B.2 02.A	POSA CHIUSINI IN GHISA 320		
			Totale	kg
				320,000
				320,000
3530	ES.CI.A.2 03.A	Taglio e/o molatura per adattamento di coperture di cunicoli e/o pozzetti in lamiera striata dello spessore fino a mm 5 400		
			Totale	cm
				400,00
				400,00
		<b>SEE - Fabbricato - Canalizzazioni</b>		
3820	ES.CP.A.3 04.B	Fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico: del diametro esterno di mm 100 posto a cm 40 di profondità 51		
			Totale	m
				51,00
				51,00
3825	GC.DR.A.3 03.D	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 200 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 4,5 23,1		
			Totale	m
				23,10
				23,10
3830	ES.CP.A.3 04.LB	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alla voce ES.CP.A.3 04.B per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo 51		
			Totale	m
				51,00
				51,00
3835	ES.CP.A.3 04.LD	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alla voce GC.DR.A.3 03.D per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo 66,3		
			Totale	m
				66,30
				66,30
		<b>TP2 - Prove e verifiche tecniche, corsi di formazione, emissione documentazione finale</b>		
2430	VA.NT0I.A01.58.T015	Realizzazione di N.2 corsi di formazione della durata di 3 giorni ciascuno per personale RFI. 1		
			Totale	Cad
				1,00
				1,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
2435	VA.NT01.A01.58.T016	Assistenza all'esercizio (30 giorni) di una "SSE innovativa" da parte di personale RFI. 1		
			Totale	1,00
			Cad	1,00

## COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>PT4 - Opere di pavimentazioni e finitura, recinzioni e cancelli</b>				
5885	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 33		33,00
		Totale	m <sup>3</sup>	33,00
5890	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 229,5		229,50
		Totale	m <sup>3</sup>	229,50
5895	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. 229,5		229,50
		Totale	m <sup>3</sup>	229,50
5900	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari 182,54		182,54
		Totale	m <sup>2</sup>	182,54
5905	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 990,99		990,99
		Totale	m <sup>2</sup>	990,99
5910	FA.IT.A.3 04.D	Intonaco civile, per esterni, con malta bastarda composta da calce aerea idrata e sabbia 990,99		990,99
		Totale	m <sup>2</sup>	990,99
5915	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 19507,5		19.507,500
		Totale	kg	19.507,500
5935	BA.PS.A.3031.A	Fornitura e posa in opera di recinzione composta da elementi prefab. monolitici in c. a. di classe di resistenza almeno pari a C28/35 N/mm2 300		300,00
		Totale	m	300,00
5940	BA.PS.A.3 32.A	Fornitura e posa in opera di cancelli a battente, in acciaio 4000		4.000,000
		Totale	kg	4.000,000
5945	EI.IM.C.3 09.A	Impianto di serratura elettrica per cancello o portone (per impianto completo) 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
5950	ES.CP.C.3 01.A	Pavimentazione di aree del piazzale in conglomerato bituminoso 3030		3.030,00
		Totale	m <sup>2</sup>	3.030,00
5955	ES.CP.C.3 03.A	Drenaggio di aree di piazzale con uno strato di spessore minimo di cm 10 di ghiaio 1921		1.921,00
		Totale	m <sup>2</sup>	1.921,00
5960	ES.CP.C.3 04.A	Pavimentazione di vialetti e passatoie con mattonelle di cemento pressato dello spessore minimo di cm 3 120		120,00
		Totale	m <sup>2</sup>	120,00
5965	ES.CP.C.3 05.C	Fornitura e posa in opera di cordolo stradale in elemento prefabbricato di conglomerato cementizio 231		231,00
		Totale	m	231,00

## COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>PT5 - Canalizzazioni e pozzetti</b>				
5785	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 x10 47,9		47,90
		Totale	m	47,90
5790	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 x6 141,4		141,40
		Totale	m	141,40
5795	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 x4 83,2		83,20
		Totale	m	83,20
5800	ES.CP.A.3 04.B	Fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico: del diametro esterno di mm 100 posto a cm 40 di profondità x4 257,5		257,50
		Totale	m	257,50
5805	ES.CP.A.3 04.B	Fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico: del diametro esterno di mm 100 posto a cm 40 di profondità x6 196,6		196,60
		Totale	m	196,60
5810	ES.CP.A.3 04.LC	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alla voce ES.CP.A.3 04.C per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo 431,1		431,10
		Totale	m	431,10
5815	ES.CP.A.3 04.LC	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alla voce ES.CP.A.3 04.C per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo 707		707,00
		Totale	m	707,00
5820	ES.CP.A.3 04.LC	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alla voce ES.CP.A.3 04.C per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo 249,6		249,60
		Totale	m	249,60
5825	ES.CP.A.3 04.LB	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alla voce ES.CP.A.3 04.B per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo 772,5		772,50
		Totale	m	772,50
5830	ES.CP.A.3 04.LB	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alla voce ES.CP.A.3 04.B per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo 983		983,00
		Totale	m	983,00
5860	GC.DR.A.3 03.D	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 200 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 4,5 x3 379,5		379,50
		Totale	m	379,50
5870	TC.LV.A.3104.B	Fornitura in opera in scavo già predisposto di tubi in materiale plastico conformi alle norme tecniche del diametro di 125 mm TLC 138		138,00
		Totale	m	138,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
5880	ES.CP.A.3 04.I	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alle precedenti sottovoci per formazione di bauletto per tubi del diametro esterno fino a mm 160 Attraversamento stradale TLC 40	Totale	m	40,00 40,00
6050	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. tipo E - 100x100x100 2 * 10 * 10 * 10	Totale	dm <sup>3</sup>	2.000,00 2.000,00
6055	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. tipo G - 80x120x100 6 * 12 * 10 * 8	Totale	dm <sup>3</sup>	5.760,00 5.760,00
6060	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 tipo B 52	Totale	Cad	52,00 52,00
6065	ES.CP.B.3 01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 60x60x60 tipo D 27	Totale	Cad	27,00 27,00
6070	VA.NT0I.A01.58.T018	F.p.O. grigliato in PRVF per copertura cunicoli SSE/Cabina TE tipo E 100x100x100 1,9602	Totale	m <sup>2</sup>	1,96 1,96
6075	VA.NT0I.A01.58.T019	F.p.O. profili di alloggiamento per grigliato copertura cunicoli SSE/Cabina TE tipo E 100x100x100 8	Totale	m	8,00 8,00
6080	VA.NT0I.A01.58.T018	F.p.O. grigliato in PRVF per copertura cunicoli SSE/Cabina TE tipo G 80x120x100 7,0686	Totale	m <sup>2</sup>	7,07 7,07
6085	VA.NT0I.A01.58.T019	F.p.O. profili di alloggiamento per grigliato copertura cunicoli SSE/Cabina TE tipo G 80x120x100 26,4	Totale	m	26,40 26,40
6090	VA.NT0I.A01.58.T018	F.p.O. grigliato in PRVF per copertura cunicoli SSE/Cabina TE tipo B 40x40x40 7,9092	Totale	m <sup>2</sup>	7,91 7,91
6095	VA.NT0I.A01.58.T019	F.p.O. profili di alloggiamento per grigliato copertura cunicoli SSE/Cabina TE tipo B 40x40x40 83,2	Totale	m	83,20 83,20
6100	VA.NT0I.A01.58.T018	F.p.O. grigliato in PRVF per copertura cunicoli SSE/Cabina TE tipo D 60x60x60 9,3987	Totale	m <sup>2</sup>	9,40 9,40
6105	VA.NT0I.A01.58.T019	F.p.O. profili di alloggiamento per grigliato copertura cunicoli SSE/Cabina TE tipo D 60x60x60 64,8	Totale	m	64,80 64,80
5115	BA.CZ.A.3 01.D	<b>PT6 - Fondazioni apparecchiature e opere di piazzale</b> Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2			

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		92,97		92,97
			Totale	m <sup>3</sup> 92,97
5120	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. 92,97		92,97
			Totale	m <sup>3</sup> 92,97
5125	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari 82,35		82,35
			Totale	m <sup>2</sup> 82,35
5130	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 2567,43		2.567,430
			Totale	kg 2.567,430
5200	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 30,95		30,95
			Totale	m <sup>3</sup> 30,95
5205	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 293,83		293,83
			Totale	m <sup>3</sup> 293,83
5210	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. 24,63		24,63
			Totale	m <sup>3</sup> 24,63
5215	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. 269,2		269,20
			Totale	m <sup>3</sup> 269,20
5220	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari 276,82		276,82
			Totale	m <sup>2</sup> 276,82
5225	ES.CM.A.3 08.A	Fornitura e posa in opera a dima di tirafondi per fissaggio strutture metalliche 280		280,00
			Totale	Cad 280,00
5230	FA.IT.A.3 04.D	Intonaco civile, per esterni, con malta bastarda composta da calce aerea idrata e sabbia 100		100,00
			Totale	m <sup>2</sup> 100,00
5235	BA.IN.A.1 05.A	Ghiaia o breccia o pietrisco con grani delle dimensioni comprese fra 25 e 71 mm. 3 * 5,5 * 3,5 * 0,4		23,10
			Totale	m <sup>3</sup> 23,10
5240	OM.PR.F.3 15.B	Spandimento di pietrisco o di ghiaia o di ghiaietto o di pietrischetto o di sabbia o misto naturale o misto frantumato, con mezzi meccanici 3 * 5,5 * 3,5 * 0,4		23,10
			Totale	m <sup>3</sup> 23,10
5245	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 9120,4		9.120,400
			Totale	kg 9.120,400

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>PT7 - Maglia di terra</b>				
5970	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 27		27,00
			Totale	Cad 27,00
5975	ES.IE.B.2 12.A	Montaggio in opera di apparecchiature elettriche varie 15		15,00
			Totale	Cad 15,00
5980	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio 81		81,00
			Totale	Cad 81,00
5985	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore 27		27,00
			Totale	Cad 27,00
5990	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore 81		81,00
			Totale	Cad 81,00
5995	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 <sup>2</sup> 120 di sezione 27		27,00
			Totale	Cad 27,00
6000	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza 27		27,00
			Totale	Cad 27,00
6005	ES.TE.A.2 04.B	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per ogni elemento oltre il primo 81		81,00
			Totale	Cad 81,00
6010	ES.TE.A.2 04.C	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per l'ultimo elemento 27		27,00
			Totale	Cad 27,00
6015	ES.TE.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm <sup>2</sup> 125/125 700		700,00
			Totale	Cad 700,00
6020	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 <sup>2</sup> 120 280		280,00
			Totale	Cad 280,00
6025	ES.VC.A.2 08.A	Formazione di maglia di terra di protezione 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
6030	ES.VC.A.2 08.C	Formazione di maglia di terra: deduzione per ogni m <sup>2</sup> 100 di superficie in meno -3		-3,00
			Totale	Cad -3,00
6045	ES.VC.A.2 23.A	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche 1		1,00
			Totale	Cad 1,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>SE1 - Fabbricato - Celle prefabbricate 3 kVcc - Quadri e apparecchiature 1x25 kVca</b>				
4245	ES.VC.A.3100.A	Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale alimentatore" di tipo prefabbricato 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
4250	ES.VC.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale misure e negativi" di tipo prefabbricato 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
4255	ES.VC.A.3102.A	Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale sezionamento di gruppo e filtro" di tipo prefabbricato 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
<b>SE2 - Fabbricato - Gruppi Raddrizzatori</b>				
4260	ES.BT.A.3 08.G	Fornitura e posa in opera su carpenteria metallica già predisposta, di complesso per blocco a chiave delle porte di accesso ai locali in ten 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
4265	ES.BT.A.3 08.H	Fornitura e posa in opera su carpenteria metallica già predisposta, di complesso per distribuzione chiavi 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
4270	ES.CM.A.1 02.A	Fornitura di carpenteria metallica in tubo e/o profilati, zincata a caldo 2700		2.700,000
			Totale	kg 2.700,000
4275	ES.CM.A.2 04.A	Montaggio di sostegni in tubo e/o profilati ad elementi saldati ed imbullonati 2700		2.700,000
			Totale	kg 2.700,000
4280	ES.IE.B.2 05.A	Posa in opera del reattore in aria 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
4285	ES.VC.A.2 13.A	Installazione di complesso filtro aperiodico composto da una reattanza e tre sezioni filtro 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
4290	ES.VC.A.2 15.B	Formazione costituita da 4 sbarre di rame della sezione di mm 100x6 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
4295	ES.VC.A.2 23.A	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
4300	VA.NT0I.A01.58.T012	Fornitura e posa in opera di N.1 sezionatore dodecafase 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
4305	VA.NT0I.A01.58.T013	Fornitura e posa in opera di apparecchiature speciali; reattore in aria per filtri e impianti di distribuzione		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		3		3,00
			Totale	Cad 3,00
4310	VA.NT0I.A01.58.T014	Fornitura e posa in opera di N.1 gruppo convertitore ERS comprensivo di trasformatore, convertitore controllato, resistenze VLU e sistema scambiatore di calore.		
		3		3,00
			Totale	Cad 3,00
<b>SE3 - Fabbricato - Realizzazione sistema comando e diagnostica di sottostazione</b>				
4325	ES.VC.A.3107.A	Fornitura in opera UPP di massima corrente a microprocessore per scomparto linea o gruppo.		
		3		3,00
			Totale	Cad 3,00
4330	ES.VC.A.3105.A	Fornitura in opera del Sistema di Governo Computerizzato secondo le Specifiche Tecniche RFI in vigore comprensivo di UCA SCADA, Gateway di telecomando TE		
		1		1,00
			Totale	Cad 1,00
4335	ES.VC.A.3106.A	Fornitura in opera degli switch a livello di Unità Funzionale, e di tutte le apparecchiature necessarie alla realizzazione degli allacciamenti di rete.		
		28		28,00
			Totale	Cad 28,00
4340	ES.VC.A.3108.A	Fornitura in opera di UPC livello Unità Funzionale reparto AT/MT e 3kV cc. comprensiva di software di diagnostica, configurazione e messa in servizio. So		
		14		14,00
			Totale	Cad 14,00
4345	EI.QE.B.1 01.B	Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera d'acciaio verniciata con profondità da 12 a 28 cm con portella totalmente in acciaio.		
		Voce per compenso quadro ASDE3-LT 0,96		0,96
			Totale	m <sup>2</sup> 0,96
4350	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm <sup>2</sup>		
		Voce per compenso quadro ASDE3-LT 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
4355	EI.QE.B.2 05.B	Sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm <sup>2</sup> (per ogni 10 dm <sup>2</sup> o frazione in più oltre i 10 dm <sup>2</sup> )		
		Voce per compenso quadro ASDE3-LT 95		95,00
			Totale	Cad 95,00
4360	EI.AV.C.1115.G	Fornitura di guida DIN per cassetta di derivazione stagna in lega di alluminio delle dimensioni 410x315x153 mm circa		
		Voce per compenso quadro ASDE3-LT 8		8,00
			Totale	Cad 8,00
4365	EI.LV.M.2 04.B	Posa in opera di acciaio su strutture od apparecchiature in acciaio, comprese le forature, chiodature, ribattiture, saldature.		
		Voce per compenso quadro ASDE3-LT 10		10,00
			Totale	kg 10,00
4370	EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm <sup>2</sup>		
		Voce per compenso quadro ASDE3-LT 20		20,00
			Totale	Cad 20,00
4375	MaCeP.814/0220	Cavo unipolare tipo N07V-K costituito da un conduttore da 2,5 mm <sup>2</sup> colore nero. Marcatura CE secondo		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al		
		Voce per compenso quadro ASDE3-LT 30		30,00
		Totale	m	30,00
4380	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.		
		Voce per compenso quadro ASDE3-LT 12		12,00
		Totale	Cad	12,00
4385	EI.AC.I.1 01.A	Interruttore modulare unipolare fino a 32 A		
		Voce per compenso quadro ASDE3-LT 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
4390	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 63 A		
		Voce per compenso quadro ASDE3-LT 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
4395	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN		
		Voce per compenso quadro ASDE3-LT 33		33,00
		Totale	Cad	33,00
4400	MaCeP.912/1570	CASSETTO OTTICO 2/RC 1 UNITÀ 19"" GIUNZIONE E TERMINAZIONE COMPRESIVO DI N° 1 SCHEDE DI GIUNZIONE ME , NO OTTICO 5003000		
		Voce per compenso quadro ASDE3-LT 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
4405	MaCeP.794/1090	ASDE3-SE/R DISPOSITIVO DI ASSERVIMENTO TIPO ASDE3 VERSIONE PER MONTAGGIO A RACK.		
		Voce per compenso quadro ASDE3-LT 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
4410	MaCeP.794/1090	ASDE3-SE/R DISPOSITIVO DI ASSERVIMENTO TIPO ASDE3 VERSIONE PER MONTAGGIO A RACK.		
		6		6,00
		Totale	Cad	6,00
		<b>SE4 - Fabbricato - Impianti LFM,TLC, IT e meccanici</b>		
4415	ES.BT.A.3 01.A	Fornitura e posa in opera di elettroaspiratore della portata di 52 m³/min alla pressione di 5 mm di colonna d'acqua e della potenza superior		
		15		15,00
		Totale	Cad	15,00
4420	ES.CI.A.3 04.A	Fornitura e posa in opera di cassette stagne delle dimensioni di mm 190x180x110		
		29		29,00
		Totale	Cad	29,00
4425	ES.CI.A.3 04.B	Fornitura e posa in opera di cassette stagne delle dimensioni di mm 230x220x110		
		19		19,00
		Totale	Cad	19,00
4430	ES.IF.C.3 02.D	Fornitura e posa in opera di canali portacavi in PVC autoestingente con elementi delle dimensioni di mm 200x60		
		66		66,00
		Totale	m	66,00
4435	ES.IF.C.3 04.B	Fornitura e posa in opera di tubo rigido in PVC del diametro esterno da mm 17 a mm 25		
		385		385,00
		Totale	m	385,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
4440	ES.VC.A.2 19.A	Realizzazione del complesso per estrazione dell'aria dal fabbricato 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
4445	ES.VC.A.2 24.A	Esecuzione di impianto luce, F.M. e citofonico interni al fabbricato di SSE 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
4450	EI.IM.I.3 08.B	Canaletta in vetroresina larghezza 200 mm 30		30,00
			Totale	m 30,00
4455	EI.IM.I.3 08.C	Canaletta in vetroresina larghezza 300 mm. 30		30,00
			Totale	m 30,00
4460	ES.VC.A.2 24.b	Esecuzione di impianto luce per esterno al fabbricato di SSE 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
4465	EI.IM.I.3 08.G	curva orizzontale da 200 mm per canaletta in vetroresina 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
4470	EI.IM.I.3 09.I	mensola o staffa da 200 mm per canalette in vetroresina 30		30,00
			Totale	Cad 30,00
4475	EI.IM.I.3 08.H	curva orizzontale da 300 mm per canaletta in vetroresina 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
4480	EI.IM.I.3 09.L	mensola o staffa da 300 mm per canalette in vetroresina 30		30,00
			Totale	Cad 30,00
4485	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi. 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
4490	IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa. 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
4495	IT.RA.E.3003.D	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A - Potenza frigorifera fino a 5,0 kW, potenza t 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
4500	IT.RA.E.3018.B	Fornitura e posa in opera di Monosplit Inverter. Collegamenti freon da valutare a corpo - Monosplit Inverter in pompa di calore Canalizzabile W 7000 refri 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
4505	VA.NT0I.A01.58.T020	Fornitura e posa di arredi ed attrezzature di manutenzione per SSE/Cabina TE 1		1,00
			Totale	Cad 1,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
4510	ES.CV.A.2 01.A	<b>SE5 - Fornitura e posa in opera di cavi bt e MT, AT e Ottici (compreso esecuzione di terminali MT/AT ed attestamenti)</b> Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup> 15969,1	Totale	m	15.969,10
4515	ES.CV.A.2 01.B	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup> 93098,2	Totale	m	93.098,20
4520	ES.CV.B.2 01.A	Allacciamento di cavo in b.t. unipolare della sezione fino a mm <sup>2</sup> 6 36	Totale	Cad	36,00
4525	ES.CV.B.2 01.C	Allacciamento di cavo in b.t. unipolare della sezione da mm <sup>2</sup> 35 a mm <sup>2</sup> 50 20	Totale	Cad	20,00
4530	ES.CV.B.2 01.D	Allacciamento di cavo in b.t. unipolare della sezione da mm <sup>2</sup> 70 a mm <sup>2</sup> 120 10	Totale	Cad	10,00
4535	ES.CV.B.2 01.E	Allacciamento di cavo in b.t. bipolare della sezione fino a mm <sup>2</sup> 6 172	Totale	Cad	172,00
4540	ES.CV.B.2 01.F	Allacciamento di cavo in b.t. tripolare della sezione fino a mm <sup>2</sup> 6 48	Totale	Cad	48,00
4545	ES.CV.B.2 01.G	Allacciamento di cavo in b.t. tetrapolare della sezione fino a mm <sup>2</sup> 6 8	Totale	Cad	8,00
4550	ES.CV.B.2 02.A	Attestamento ed allacciamento di cavo schermato per tensione di esercizio fino a 6 kV 114	Totale	Cad	114,00
4555	TC.ST.H.3103.B	Terminazione (cavo a 16 Fibre Ottiche) 24	Totale	Cad	24,00
4560	MaCeP.808/9290	CAVO 16 FIBRE OTTICHE MONOMODALI - PROTEZIONE METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO ELETTRISALDATO DI TIPO 'H6' - TOL8D 16 4(2SMR)+4(2NZD) T / EKH6E 3900	Totale	m	3.900,00
4565	MaCeP.808/9290	CAVO 16 FIBRE OTTICHE MONOMODALI - PROTEZIONE METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO ELETTRISALDATO DI TIPO 'H6' - TOL8D 16 4(2SMR)+4(2NZD) T / EKH6E 650	Totale	m	650,00
4570	MaCeP.808/9130	CAVO 16 FIBRE OTTICHE ANTIFIAMMA MULTIMODALI - PROTEZIONE METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO ELETTRISALDATO DI TIPO 'H6' -AFUMEX 279,5	Totale	m	279,50
4575	ES.CV.C.3 01.C	Formazione di terminale da esterno per cavo della sezione da oltre mm <sup>2</sup> 300 e fino a mm <sup>2</sup> 630			

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		48		48,00
		Totale	Cad	48,00
5065	MaCeP.814/2580	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 110		110,00
		Totale	m	110,00
5585	MaCeP.803/6870	CAVO MT 15/20 KV TIPO RG7H1R 1X50 MMQ - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG/KM 513		468,00
		Totale	m	468,00
5590	MaCeP.803/9670	Cavo elettrico unipolare in rame di sezione 500 mmq (Tipo FG7H1M2-12/20 kV- schermo 120 mmq) per l'alimentazione delle linee diramazione a 3 kVcc - PEZZATU 2853,5		2.853,50
		Totale	m	2.853,50
5600	MaCeP.814/2420	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura d 188,5		188,50
		Totale	m	188,50
5605	MaCeP.814/2440	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 2 117		117,00
		Totale	m	117,00
5610	MaCeP.814/2470	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 25 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 156		156,00
		Totale	m	156,00
5615	MaCeP.814/2510	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 95 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 520		520,00
		Totale	m	520,00
5620	MaCeP.814/2520	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 120 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura d 91		91,00
		Totale	m	91,00
5625	MaCeP.814/2570	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 1,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 780		780,00
		Totale	m	780,00
5630	MaCeP.814/2580	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 1358,5		1.358,50
		Totale	m	1.358,50
5635	MaCeP.814/2590	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca,s1b, d1, a1. Pezzatura da 25 676		676,00
		Totale	m	676,00
5640	MaCeP.814/2600	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca,s1b, d1, a1. Pezzatura da 25 135,6		135,60
		Totale	m	135,60
5645	MaCeP.814/2610	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 2 39		39,00
		Totale	m	39,00
5650	MaCeP.814/2620	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 16 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 2 71,5		71,50
		Totale	m	71,50
5700	MaCeP.814/2700	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 1,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura d 552,5		552,50
		Totale	m	552,50
5705	MaCeP.814/2710	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura d 1033,5		1.033,50
		Totale	m	1.033,50
5710	MaCeP.814/2720	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 2 182		182,00
		Totale	m	182,00
5715	MaCeP.814/2870	Cavo quadripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatur 149,5		149,50
		Totale	m	149,50
5720	MaCeP.814/3090	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura d 19,5		19,50
		Totale	m	19,50
5725	MaCeP.814/3100	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura 143		143,00
		Totale	m	143,00
5730	MaCeP.814/3110	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 16 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura 19,5		19,50
		Totale	m	19,50
5755	MaCeP.908/1780	Cavo FG7(O)H1R 16x1,5 - Tecnologia/Impianto: LC 2X25 KV (270mm <sup>2</sup> ) - Tipologia: CAVI DI ENERGIA E COMANDO/CONTROLLO - Gruppo: 242 1475,5		1.475,50
		Totale	Cad	1.475,50
4580	ES.IE.B.1114.A	<b>SE6 - Quadri e apparecchiature protezione/Distribuzione MT per SSE (non dedicati alla trazione)</b> Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato 110/132 Vcc 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
4585	ES.IE.B.1114.B	Maggiorazione alla voce ES.IE.B.1114.A per modulo GAL aggiuntivo 1		1,00
		Totale	Cad	1,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
4590	ES.IE.B.1114.C	Maggiorazione alla voce ES.IE.B.1114.A per modulo GCB aggiuntivo 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
4595	ES.VC.A.3103.C	Fornitura e posa in opera di ogni batteria di accumulatori 132Vcc -300Ah. 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
4600	EI.QE.M.3105.A	Unità protezione trasformatore di potenza con fusibili ed interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630 A 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
4605	EI.QE.M.3108.A	Unità risalita sbarre omnibus 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
4610	EI.QE.M.3109.A	Unità contenimento trasformatore di potenza 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
4615	ES.AM.B.3 08.A	Fornitura e posa in opera di portasbarre verticali a tirante in bronzo delta nichelato per quattro sbarre da mm 100x6 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
4620	ES.BT.A.3 08.F	Fornitura e posa in opera su carpenteria metallica già predisposta, di complesso per blocco a chiave della manovra dei sezionatori 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
4625	MaCeP.794/4860	TRASFORMATORE TRIFASE DA 100 KVA PER L'ALIMENTAZIONE DEI SERVIZI AUSILIARI DELLE S.S.E. (N.B.: SOSTITUISCE LA CAT. 785/286) 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
4630	ES.VC.A.2 07.A	Installazione di trasformatore per servizi ausiliari. 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
4635	EC.AL.C.3100.A	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di 4 sezionatori TE 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
4640	EC.AL.C.3100.B	Fornitura e posa in opera di un complesso per il comando di un sezionatore in più (fino a sei) oltre i primi 4 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
4645	EI.AC.A.1 01.B	Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA 7		7,00
			Totale	Cad 7,00
4650	EI.AC.A.1 01.N	Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A. 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
4655	EI.AC.A.2 08.C	Posa in opera di interruttori scatolati 3 poli sino a 250 A 50		50,00
			Totale	Cad 50,00
4660	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A 50		50,00
			Totale	Cad 50,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
4665	EI.AC.D.1 04.B	Differenziale puro bipolare, 25 A, soglia di intervento 0,03-0,3 A. 50		50,00
			Totale	Cad 50,00
4670	EI.AC.D.1 04.F	Differenziale puro quadripolare, 25 A, soglia di intervento 0,03 A 50		50,00
			Totale	Cad 50,00
4675	EI.AC.D.1 04.G	Differenziale puro quadripolare, 40 A, soglia di intervento 0,03 A 50		50,00
			Totale	Cad 50,00
4680	EI.AC.I.1 01.D	Interruttore modulare bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A. 50		50,00
			Totale	Cad 50,00
4685	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 200		200,00
			Totale	Cad 200,00
4690	ES.IE.B.2 12.A	Montaggio in opera di apparecchiature elettriche varie 200		200,00
			Totale	Cad 200,00
4695	ES.QM.A.1 01.A	Fornitura di armadio per quadro di comando con una portina posteriore e della larghezza di cm 80 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
4700	ES.QM.B.3 17.A	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata 40		40,00
			Totale	Cad 40,00
4705	ES.QM.B.3 17.B	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari 40		40,00
			Totale	Cad 40,00
4710	ES.QM.B.3 18.C	Fornitura e posa di manipolatore mignon da quadro con mostrina tonda per sezionatori con apertura a diseccitazione. 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
4715	ES.QM.B.3 19.A	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate. 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
4720	ES.QM.B.3 20.A	Fornitura e posa di commutatore amperometrico da quadro per la misura delle correnti di fase 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
4725	ES.QM.B.3 21.A	Fornitura e posa di segnalatore da quadro con scritta 'AVD', 'GP' od altro 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
4730	ES.QM.B.3 24.B	Fornitura e posa di amperometro indicatore da quadro scala da 0 a 3500 A completo di trasduttore statico. 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
4735	ES.QM.B.3 25.B	Fornitura e posa di voltmetro indicatore da quadro scala da 0 a 4500 V, completo di trasduttore statico. 1		1,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	Cad	1,00
4740	ES.QM.B.3 26.A	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V. 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
4745	ES.QM.B.3 27.A	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a. 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
4750	ES.QM.B.3 29.A	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c. 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
4755	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. 10			10,00
			Totale	Cad	10,00
4760	ES.QM.B.3 30.B	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale 660 V c.a.: sovrapprezzo per blocco meccanico 10			10,00
			Totale	Cad	10,00
4765	ES.QM.B.3 31.A	Fornitura e posa di contattore tripolare per corrente nominale di 20 A alla tensione di 250 V c.c. 10			10,00
			Totale	Cad	10,00
4770	ES.QM.B.3 32.A	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 40 A alla tensione di 660 V c.a. 10			10,00
			Totale	Cad	10,00
4775	ES.QM.B.3 33.A	Fornitura e posa di contattore bipolare per corrente nominale di 20 A alla tensione di 250 V c.c. 10			10,00
			Totale	Cad	10,00
4780	ES.QM.D.3 01.B	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo per punto di contatto. 10			10,00
			Totale	Cad	10,00
4785	ES.QM.D.3 01.C	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo di trasformatore di mm 100. 10			10,00
			Totale	Cad	10,00
4790	ES.QM.D.3 01.E	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo di raddrizzatore. 10			10,00
			Totale	Cad	10,00
4795	ES.QM.D.3 01.F	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo di partenza o arrivo linea. 30			30,00
			Totale	Cad	30,00
4800	ES.QM.D.3 02.D	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 30x160 70			70,00
			Totale	Cad	70,00
4805	ES.QM.D.3 02.E	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 100x400 10			10,00
			Totale	Cad	10,00
4810	ES.IV.B.3 01.A	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300 50			50,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	Cad	50,00
4815	ES.QM.D.3 01.A	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: barretta in anticorodal. 4			4,00
			Totale	m	4,00
4820	ES.QM.D.3 01.B	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo per punto di contatto. 18			18,00
			Totale	Cad	18,00
4825	ES.QM.B.3 36.A	Fornitura e posa di tromba con suono grave o acuto. 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
4830	ES.QM.B.1101.A	Fornitura di protezioni a microprocessore (UPP) in alta tensione (I>) Approvate da RFI 4			4,00
			Totale	Cad	4,00
4835	ES.VC.A.2 22.T	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per elettroaspiratori 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
4840	ES.VC.A.2 22.N	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per gruppo raddrizzatore da 5,4 MW. 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
4845	ES.VC.A.2 22.P	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per ogni gruppo raddrizzatore da 5,4 MW oltre il primo 2			2,00
			Totale	Cad	2,00
4850	ES.VC.A.2 22.W	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di apparecchiature per telecomando per un gruppo 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
4855	ES.VC.A.2 22.X	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di apparecchiature per telecomando: per ogni gruppo oltre il primo 2			2,00
			Totale	Cad	2,00
4860	ES.VC.A.2 22.U	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazione per commutazione automatica S.A. in c.a. 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
4865	ES.VC.A.2 22.H	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuito di comando segnalazione e protezione per interruttore A.T. di linea 4			4,00
			Totale	Cad	4,00
4870	ES.VC.A.2 22.I	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di protezioni selettive distanziometriche per linea A.T. 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
4875	ES.VC.A.2 22.V	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuiti di emergenza e distribuzioni S.A. in c.a. e c.c. 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
4880	ES.VC.A.2 22.A	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di complesso per misurazione e registrazione dell'energia fornita in A.T. dall'Enel 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
4885	ES.VC.A.2 22.B	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di strumento indicatore per linee A.T.			

## COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		3		3,00
		Totale	Cad	3,00
4890	ES.VC.A.2 22.E	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuito di comando e segnalazione per sezionatore A.T. con lame di terra e comando a motore		
		1		1,00
		Totale	Cad	1,00
4895	ES.VC.A.2 22.G	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuito di comando e segnalazione per sezionatore A.T. con comando a motore		
		4		4,00
		Totale	Cad	4,00
4900	ES.VC.A.2 23.A	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche		
		1		1,00
		Totale	Cad	1,00
4960	EI.AC.A.1 07.B	Sezionatore tripolare con portata da 125 A		
		6		6,00
		Totale	Cad	6,00
4965	EI.AC.A.1 07.GB	Sovrapprezzo per la versione tetrapolare della voce EI.AC.A.1 07.B		
		4		4,00
		Totale	Cad	4,00
4970	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A		
		10		10,00
		Totale	Cad	10,00
6035	ES.VC.A.2 20.A	Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza per SSE con un gruppo di conversione		
		1		1,00
		Totale	Cad	1,00
6040	ES.VC.A.2 20.B	Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza: sovrapprezzo per ogni gruppo in più oltre il primo		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
		<b>SE7 - Carpenteria metallica, pali e tralci di piazzale</b>		
4905	ES.CM.A.1 02.A	Fornitura di carpenteria metallica in tubo e/o profilati, zincata a caldo		
		19400		19.400,000
		Totale	kg	19.400,000
4910	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni.		
		19400		19.400,000
		Totale	kg	19.400,000
4915	ES.CM.A.3 11.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per protezione apparecchiature zincata a caldo		
		800		800,000
		Totale	kg	800,000
4920	ES.CM.A.3 09.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata a caldo tipo Keller per trasformatore di potenza		
		3840		3.840,000
		Totale	kg	3.840,000
4925	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralci non tubolari o PH, flangiati		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		8640		8.640,000
			Totale	kg
				8.640,000
4930	ES.CM.A.2 04.A	Montaggio di sostegni in tubo e/o profilati ad elementi saldati ed imbullonati 1287		1.287,000
			Totale	kg
				1.287,000
4935	ES.IV.B.3 02.A	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate 110		110,00
			Totale	Cad
				110,00
5155	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata 120		120,000
			Totale	kg
				120,000
5175	ES.CM.A.3 13.B	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica varia verniciata fissata con tasselli ad espansione 400		400,000
			Totale	kg
				400,000
5330	ES.VC.A.2 10.A	Formazione di terna di sbarre di stazione per piazzale A.T. per tensione 132/150 kV. 1		1,00
			Totale	Cad
				1,00
5460	MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE 18		18,00
			Totale	Cad
				18,00
5465	MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE 18		18,00
			Totale	Cad
				18,00
5470	MaCeP.768/0390	CASSETTA DERIVAZIONE CAVI DI ALIMENTAZIONE PER COMANDI SEZIONATORI 3 KV C.C. 6		6,00
			Totale	Cad
				6,00
5475	MaCeP.768/1830	TELAIO DI SOSTEGNO PER ARGANO A MOTORE MARCA AM 951 6		6,00
			Totale	Cad
				6,00
5480	MaCeP.768/6420	TIRAFONDI DIAM. 52 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 20 E LSU 22 PER LINEE DI CONTATTO. 36		36,00
			Totale	Cad
				36,00
5490	MaCeP.774/3430	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 155 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO. 500		500,00
			Totale	Cad
				500,00
5495	MaCeP.774/5980	MORSETTO PORTANTE PER 1 CORDA DI ALIMENTAZIONE DA 155÷230 MM <sup>2</sup> SU ISOLATORE PORTANTE. 6		6,00
			Totale	Cad
				6,00
5500	MaCeP.776/1740	PALO FLANGIATO TIPO LSU-22C CON ALTEZZA DI 12000 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO. 9		9,00
			Totale	Cad
				9,00
5505	MaCeP.768/2110	FASCIA A PUNTA PER PALO LS/LSF 22G 9		9,00
			Totale	Cad
				9,00
5510	MaCeP.768/7630	REDANCIA USATA COME TERMINALE SUPERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORI A CORNA 3 KV C.C.		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		12		12,00
			Totale	Cad 12,00
5515	MaCeP.768/7640	TERMINALE INFERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORE A CORNA 3 KV C.C. 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
5520	MaCeP.779/0510	VITE M12 X 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158 60		60,00
			Totale	Cad 60,00
<b>SE8 - Impianti LFM di piazzale e trasform. di isolamento, Impianti IT e speciali</b>				
4940	ES.BT.A.3 05.A	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 interruttore 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
4945	ES.BT.A.3 05.B	Fornitura e posa in opera di complesso di presa stagna e relativa spina 2P+T da 16 A e 220 V c.a., grado di protezione IP 65, con interruttore 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
4950	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm <sup>2</sup> 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
4955	EI.QE.B.2 05.B	Sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm <sup>2</sup> (per ogni 10 dm <sup>2</sup> o frazione in più oltre i 10 dm <sup>2</sup> ) 12		12,00
			Totale	Cad 12,00
4975	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
4980	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
4985	EI.AC.A.1 01.A	Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA. 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
4990	EI.AC.A.1 01.IA	Sovrapprezzo per la versione tetrapolare della voce EI.AC.A.1 01.A 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
4995	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
5000	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 2		2,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	2,00
5005	EI.QE.A.1101.B	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
5010	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 9		9,00
		Totale	Cad	9,00
5015	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm <sup>2</sup> 27		27,00
		Totale	Cad	27,00
5020	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili 27		27,00
		Totale	Cad	27,00
5025	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore. 24		24,00
		Totale	Cad	24,00
5030	EI.TU.P.1 02.D	Tube in P.V.C. pesante diametro 32 mm 120		120,00
		Totale	m	120,00
5035	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm 120		120,00
		Totale	m	120,00
5040	EI.AV.S.1115.D	Fornitura di Scatole di derivazione da incasso delle dimensioni 150x100x70 10		10,00
		Totale	Cad	10,00
5045	EI.AV.S.2117.B	Posa di scatola di derivazione da incasso di sezione frontale da oltre 100 cm <sup>2</sup> e fino a 450 cm <sup>2</sup> 10		10,00
		Totale	Cad	10,00
5050	EI.QE.B.1 02.H	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
5055	EI.QE.B.1 02.IH	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti: sovrapprezzo alla voce EI.QE.B.1 02.H per centralini da esterno stagni IP 55 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
5060	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
5070	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> . 110		110,00
		Totale	m	110,00
5075	EI.AI.A.2116.A	Posa apparecchio illuminante su palo con relativa staffatura 11		11,00
		Totale	Cad	11,00

## COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

**SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana**

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
5080	MO.AI.A.2107.A	Posa apparecchio illuminante posto a parete o bandiera oltre 3 metri dal p.d.c. 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
5085	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55. 10,7		10,70
			Totale	m <sup>2</sup> 10,70
5090	EI.IM.E.2103.A	Posa in opera palina per illuminazione 11		11,00
			Totale	Cad 11,00
5095	ES.IF.B.3 03.A	Fornitura e posa in opera trasformatore di isolamento da 30 kVA 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
5100	ES.VC.A.2 24.b	Esecuzione di impianto luce per esterno al fabbricato di SSE 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
5105	VA.NT0I.A01.58.T017	Fornitura di armatura a led P=57 W in alluminio pressofuso 11		11,00
			Totale	Cad 11,00
5525	MaCeP.780/0110	FONITURA DI DISPOSITIVO PULSANTE A FUNGO 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
5760	MaCeP.912/5350	PULSANTE DI EMERGENZA IN PVC CON VETROA ROTTURA GEWISS-ART.GW42;201 - COD. ART. CTE0021 7		7,00
			Totale	Cad 7,00
		<b>SE9 - Installazioni e forniture elettromeccaniche di piazzale 3 kVcc, e 25 kVca se non in quadro</b>		
5140	EC.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore. 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
5145	EC.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore. 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
5150	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni. 570		570,000
			Totale	kg 570,000
5160	EI.CA.M.2 02.B	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm <sup>2</sup> 60		60,00
			Totale	m 60,00
5165	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio. 60		60,00
			Totale	m 60,00
5170	ES.AM.B.2 06.C	Formazione e posa in opera di discese tra alimentatori e sezionatori formate da tre conduttori avvicinati e morsettati		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		4		4,00
			Totale	Cad 4,00
5180	ES.IE.B.1113.B	Fornitura a pie d'opera sistema RV costituito da rilevatore e di relativo ricevitore, con 50 metri di cavo in F. O. completo di con netto...		
		4		4,00
			Totale	Cad 4,00
5185	ES.IE.B.2 10.A	Posa in opera di scaricatore a spinterometro e condensatore		
		4		4,00
			Totale	Cad 4,00
5190	ES.IE.B.2102.A	Installazione di sezionatore a corna 3,4 kV c.c. su palo già predisposto.		
		6		6,00
			Totale	Cad 6,00
5195	FA.OM.A.3 04.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, di acciaio Fe 320 per impieghi non strutturali: ringhiere, inferriate, cancelli e simili		
		855		855,000
			Totale	kg 855,000
5530	MaCeP.785/1250	CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 19 FILI DEL DIAM. DI MM 2,80 CADAUNO - DIAM. ESTERNO MM 14 - SEZIONE NOMINALE MMQ 120 PESO=1,070 KG/M - PER LINEA		
		3501,468		3.501,468
			Totale	kg 3.501,468
5540	MaCeP.794/0520	ARGANO DI MANOVRA CON MOTORE A 144 V C.C. A DISECCITAZIONE PER COMANDO SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/072)		
		6		6,00
			Totale	Cad 6,00
5560	MaCeP.794/3570	SEZIONATORE A CORNA UNIPOLARE PER CORRENTE CONTINUA 3,4KV-1,8 KA A 4 ISOLATORI, COMPLETO DI CONTRAPPESO E CONTATTI AUSILIARI, DA MONTARSI ALL'APERTO.		
		6		6,00
			Totale	Cad 6,00
5735	MaCeP.900/1620	ISOLATORE DI ORMEGGIO DELLA CATENARIA CODICE I01487-M01787B-M01787D -MATERIALI PER AV/AC		
		6		6,00
			Totale	Cad 6,00
<b>SEA - Installazioni e forniture elettromeccaniche di piazzale AT</b>				
5255	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.		
		3		3,00
			Totale	Cad 3,00
5260	ES.AM.A.2 03.A	Esecuzione di tesata di piazzale con corda di rame della sezione fino a mm2 155 di lunghezza fino a m 100.		
		3		3,00
			Totale	Cad 3,00
5265	ES.AM.A.2 04.A	Montaggio in opera di morsetti a compressione e/o bulloni per giunzione di conduttori in corda di qualsiasi sezione.		
		9		9,00
			Totale	Cad 9,00
5270	ES.AM.A.2 05.A	Esecuzione di connessioni con fune di rame di qualsiasi sezione.		
		9		9,00
			Totale	Cad 9,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
5275	ES.CM.A.2 06.B	Posa in opera di rotaie per stazionamento e traslazione trasformatori ed interruttori A.T.: posa di piastra 6		6,00
			Totale	6,00
5280	ES.CM.A.2 06.C	Posa in opera di rotaie per stazionamento e traslazione trasformatori ed interruttori A.T. : posa di dispositivo rotaia circolare 6		6,00
			Totale	6,00
5285	ES.VC.A.2 01.A	Installazione di scaricatore di sovratensione da 132/150 kV 9		9,00
			Totale	9,00
5290	ES.VC.A.2 02.A	Installazione di trasformatore di tensione (TV): per il primo TV posto su una linea a 132/150 kV. 1		1,00
			Totale	1,00
5295	ES.VC.A.2 02.C	Installazione di trasformatore di tensione (TV): per ogni TV oltre il primo posto sulla medesima linea a 132/150 kV. 2		2,00
			Totale	2,00
5300	ES.VC.A.2 03.A	Installazione di trasformatore di corrente (TA): per il primo TA posto su una linea a 132/150 kV. 1		1,00
			Totale	1,00
5305	ES.VC.A.2 03.C	Installazione di trasformatore di corrente (TA): per ogni TA oltre il primo posto sulla medesima linea a 132/150 kV . 11		11,00
			Totale	11,00
5310	ES.VC.A.2 04.C	Installazione di sezionatore tripolare A.T. a 132/150 kV con comando a mano e lame di terra. 1		1,00
			Totale	1,00
5315	ES.VC.A.2 04.A	Installazione di sezionatore tripolare A.T. a 132/150 kV con comando a mano e senza lame di terra. 4		4,00
			Totale	4,00
5320	ES.VC.A.2 04.E	Installazione di sezionatore tripolare A.T.: sovrapprezzo per comando a motore 5		5,00
			Totale	5,00
5325	ES.VC.A.2 05.C	Installazione di interruttore tripolare A.T. ad esafluoruro di zolfo a 132/150 kV. 4		4,00
			Totale	4,00
5485	MaCeP.773/2270	ISOLATORE PORTANTE IN PORCELLANA PER ESTERNO CON ISOLAMENTO ANTISALE-CLASSE II PER TENSIONI DI 132-150 KV 3		3,00
			Totale	3,00
5750	ES.IE.A.3101.A	F.O. isolatore rigido portasbarra 15		15,00
			Totale	15,00
5335	EC.CR.E.2105.A	<b>SEB - Materiale e lavorazioni per allacciamento negativo di SSE</b> Formazione in opera di collegamenti equipotenziali fra casse induttive e/o pozzetto negativo S.S.E. mediante una		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		corda. 20		20,00
			Totale	m 20,00
5340	EC.CR.E.2106.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CR.E.2 23 per ogni corda in più oltre la prima. 160		160,00
			Totale	m 160,00
5350	EC.CR.E.2107.B	Formazione in opera di collegamenti tra rotaie a terra, complessi di terra, casse induttive e rotaie mediante due corde. 40		40,00
			Totale	m 40,00
5360	ES.AM.B.2 04.E	Montaggio e posa in opera di condutture elettriche: complesso di quattro sbarre in piatto di rame da mm 100x6. 30		30,00
			Totale	m 30,00
5365	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 32		32,00
			Totale	m 32,00
5370	ES.CP.A.3 04.LG	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alla voce ES.CP.A.3 04.G per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo 160		160,00
			Totale	m 160,00
5375	ES.CP.A.3 04.I	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alle precedenti sottovoci per formazione di bauletto per tubi del diametro esterno fino a mm 160 Attraversamento stradale 24		24,00
			Totale	m 24,00
5380	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. 7000		7.000,00
			Totale	dm <sup>3</sup> 7.000,00
5390	ES.VC.A.2 17.B	Formazione del circuito negativo di ritorno per SSE con gruppi al Si da 5400 kW 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
5395	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> . 900		900,00
			Totale	m 900,00
5400	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm <sup>2</sup> . 8400		8.400,00
			Totale	m 8.400,00
5405	GC.DR.A.3 03.D	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 200 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 4,5 10		10,00
			Totale	m 10,00
5410	ES.CP.A.3 04.LD	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alla voce GC.DR.A.3 03.D per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo 10		10,00
			Totale	m 10,00
5415	ES.CP.A.3 04.H	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo in materiale termoplastico del diametro esterno di mm 160 e dello spessore non inferiore a mm 3,9 posto in opera in attraversamento di binario a cm 100 di profondità 10		10,00
			Totale	m 10,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
5435	SS.CB.A.2 01.A	POSA COPPIE DI CONNESSIONI INDUTTIVE SENZA LA REGOLAZIONE DEL C.D.B.: PER CAD. COPPIA 2		2,00
			Totale	2,00
5440	SS.LV.B.1 01.A	FORNITURA CHIUSINI DI GHISA 360		360,000
			Totale	360,000
5445	MO.VA.B.0108.D	Fornitura di e lav. lamiera striata con zincatura 120		120,000
			Totale	120,000
5450	SS.LV.B.2 02.A	POSA CHIUSINI IN GHISA 360		360,000
			Totale	360,000
5455	ES.CI.A.2 03.A	Taglio e/o molatura per adattamento di coperture di cunicoli e/o pozzetti in lamiera striata dello spessore fino a mm 5 400		400,00
			Totale	400,00
<b>SEE - Fabbricato - Canalizzazioni</b>				
5765	ES.CP.A.3 04.B	Fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico: del diametro esterno di mm 100 posto a cm 40 di profondità 59		59,00
			Totale	59,00
5770	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 61,5		61,50
			Totale	61,50
5775	ES.CP.A.3 04.LB	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alla voce ES.CP.A.3 04.B per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo 41		41,00
			Totale	41,00
5780	ES.CP.A.3 04.LC	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alla voce ES.CP.A.3 04.C per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo 364,5		364,50
			Totale	364,50
<b>TP2 - Prove e verifiche tecniche, corsi di formazione, emissione documentazione finale</b>				
4315	VA.NT0I.A01.58.T015	Realizzazione di N.2 corsi di formazione della durata di 3 giorni ciascuno per personale RFI. 1		1,00
			Totale	1,00
4320	VA.NT0I.A01.58.T016	Assistenza all'esercizio (30 giorni) di una "SSE innovativa" da parte di personale RFI. 1		1,00
			Totale	1,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE03 - SSE di Sant'Ambrogio

SE03A - Dismissione SSE Sant'Ambrogio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		<b>SEC - Demolizioni</b>		
6110	ES.VC.A.5 25.A	Tolta d'opera di sbarra per reparto A.T. e/o 3,4 kV c.c. 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
6115	ES.VC.A.5 26.A	Rimozione d'opera di TV e TA aventi tensione primaria superiore a 45 kV 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
6120	ES.VC.A.5 28.A	Rimozione d'opera di interruttore A.T. di qualsiasi tipo 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
6125	ES.VC.A.5 30.A	Rimozione d'opera di trasformatore di gruppo 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
6130	ES.VC.A.5 30.B	Rimozione d'opera di trasformatore di gruppo: sovrapprezzo per smontaggi accessori 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
6135	ES.VC.A.5 31.A	Rimozione d'opera di trasformatore per S.A. 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
6140	ES.VC.A.5 32.A	Rimozione d'opera di scaricatori di sovratensione per A.T. 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
6145	ES.VC.A.5 33.A	Rimozione d'opera di sezionatore a corna 3,4 kV 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
6150	ES.VC.A.5 34.A	Toglimento d'opera di pali di qualsiasi genere sezionatori 5 * 960		4.800,000
			Totale	kg 4.800,000
6155	ES.VC.A.5 34.A	Toglimento d'opera di pali di qualsiasi genere L.P. 90 * 960		86.400,000
			Totale	kg 86.400,000
6160	LP.OE.D.5 01.A	RIMOZIONE D'OPERA DI CONDUTTORI DI RAME CON DIAMETRO ESTERNO FINO A 14 MM. L.P. 0,25		0,250
			Totale	km 0,250
6165	LP.OE.D.5 04.B	RIMOZIONE D'OPERA, SU ELETTRODOTTI A TENSIONE FINO A 66 kV INCLUSA, DI CATENE DI ISOLATORI IN SOSPENSIONE DOPPIA. L.P. 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
6170	LP.OE.D.5 04.A	RIMOZIONE D'OPERA, SU ELETTRODOTTI A TENSIONE FINO A 66 kV INCLUSA, DI CATENE DI ISOLATORI IN SOSPENSIONE SEMPLICE. L.P. 7		7,00
			Totale	Cad 7,00
6175	ES.VC.A.5 35.A	Rimozione di cavi di sezione complessiva del rame fino a mm <sup>2</sup> 30 1 * 1000		1.000,00
			Totale	m 1.000,00
6180	ES.VC.A.5 35.B	Rimozione di cavi: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione in più 1 * 250		250,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE03 - SSE di Sant'Ambrogio

SE03A - Dismissione SSE Sant'Ambrogio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	m	250,00
6225	ES.VC.A.5 37.B	Rimozione d'opera di gruppo raddrizzatore al silicio 2			2,00
			Totale	Cad	2,00
6230	ES.VC.A.5 38.A	Rimozione d'opera di una sezione del filtro aperiodico 6			6,00
			Totale	Cad	6,00
6235	ES.VC.A.5 39.A	Smontaggio dell'induttanza del filtro aperiodico 2			2,00
			Totale	Cad	2,00
6240	ES.VC.A.5 40.A	Rimozione d'opera di una cella alimentatore completa 4			4,00
			Totale	Cad	4,00
6245	ES.VC.A.5 41.A	Smontaggio di sbarra omnibus 1 * 80			80,00
			Totale	m	80,00
6250	ES.VC.A.5 42.A	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: interruttori A.T. di linea 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
6255	ES.VC.A.5 42.B	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: sezionatori A.T. 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
6260	ES.VC.A.5 42.C	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: gruppo raddrizzatore 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
6265	ES.VC.A.5 42.D	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: alimentatore e sezionatore a corna di prima fila 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
6270	ES.VC.A.5 42.E	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: sezionatore a corna di seconda fila 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
6275	ES.VC.A.5 42.F	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: distribuzione S.A. e telecomando 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
6280	ES.VC.A.5 42.G	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: carpenteria metallica 75			75,00
			Totale	m <sup>2</sup>	75,00
6285	ES.VC.A.5 44.A	Smontaggio di complesso per misura e registrazione della tensione e corrente in c.c. 2			2,00
			Totale	Cad	2,00
6290	ES.VC.A.5 45.A	Rimozione d'opera di dispositivo di alimentazione ausiliaria per c.c. per gruppo rotante 2			2,00
			Totale	Cad	2,00
6295	ES.VC.A.5 46.A	Smontaggio di dispositivo per alimentazione SSA 1			1,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SE03 - SSE di Sant'Ambrogio

SE03A - Dismissione SSE Sant'Ambrogio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	Cad	1,00
6300	ES.VC.A.5 48.A	Smontaggio di protezioni metalliche 5000			
					5.000,000
			Totale	kg	5.000,000

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Adeguamento LdC antistante SSE di Borgone

LC01A - Adeguamento LdC antistante SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE</b>				
950	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 80 * 0,4		32,00
		Totale	t	32,00
955	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 80 * 60 * 0,4		1.920,00
		Totale	txkm	1.920,00
960	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi 80 * 0,3		24,00
		Totale	t	24,00
965	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 80 * 40 * 0,3		960,00
		Totale	txkm	960,00
970	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 80 * 0,3		24,00
		Totale	t	24,00
975	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 80 * 30 * 0,3		720,00
		Totale	txkm	720,00
<b>LC3 - Posa di sostegni e attrezzaggi (compreso allacciam. al dispers. e cartellonistica palo)</b>				
55	EC.SA.C.2 01.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.SA.C.2 01.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. PORTALE 2 BIN 2 * 341,037		682,074
		Totale	kg	682,074
95	EC.SA.C.2 01.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.SA.C.2 01.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. PORTALE 2 BIN 2 * 1645,651		3.291,302
		Totale	kg	3.291,302
180	EC.RA.A.2111.C2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.RA.A.2111.C per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. PORTALE 2 BIN 2 * 1		2,00
		Totale	Cad	2,00
285	EC.SA.C.2 01.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.SA.C.2 01.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. PORTALE 2 BIN 4 * 2		8,000
		Totale	kg	8,000
295	EC.SA.C.2 02.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.SA.C.2 02.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. PORTALE 2 BIN 4 * 2		8,000
		Totale	kg	8,000
305	EC.SA.C.4 14.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.SA.C.4 14.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min.		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Adeguamento LdC antistante SSE di Borgone

LC01A - Adeguamento LdC antistante SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		PORTALE 2 BIN 4 * 2		8,00
		Totale	Cad	8,00
315	EC.SA.C.2 05.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.SA.C.2 05.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. PORTALE 2 BIN 4 * 2		8,00
		Totale	Cad	8,00
370	EC.SA.D.2131.H2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.SA.D.2131.H per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. LS18b 16 * 1		16,00
		Totale	Cad	16,00
425	EC.SA.D.2131.H2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.SA.D.2131.H per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. LS18b per alimentatori 6 * 1		6,00
		Totale	Cad	6,00
525	EC.LC.A.2 02.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.LC.A.2 02.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. mat e lav mensole alimentatori 2 * 4		8,00
		Totale	Cad	8,00
		<b>LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione (compreso RA e cartellonistica)</b>		
575	EC.VA.C.2102.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.VA.C.2102.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Cartellonistica TS 8 * 1		8,00
		Totale	Cad	8,00
590	EC.VA.C.2101.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.VA.C.2101.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Cartellonistica TS 18 * 1		18,00
		Totale	Cad	18,00
605	EC.VA.C.2103.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.VA.C.2103.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Cartellonistica TS 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
620	EC.VA.C.2 03.B2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.VA.C.2 03.B per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Cartellonistica TS 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
635	EC.VA.C.2 03.B2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.VA.C.2 03.B per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Cartellonistica TS 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
650	EC.VA.C.2 03.B2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.VA.C.2 03.B per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Cartellonistica TS 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
685	EC.VA.C.2102.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.VA.C.2102.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Cartellonistica 8 pali 8 * 1		8,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Adeguamento LdC antistante SSE di Borgone

LC01A - Adeguamento LdC antistante SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	8,00
720	EC.VA.C.2101.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.VA.C.2101.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Cartellonistica ALIM 6 * 1		6,00
		Totale	Cad	6,00
740	EC.LC.B.2 03.B2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.LC.B.2 03.B per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Tesature 2 * 1,282		2,564
		Totale	km	2,564
755	EC.LC.D.7102.K2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.LC.D.7102.K per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Tesature 2 * 0,39		0,780
		Totale	km	0,780
835	EC.AL.B.2 01.B2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.AL.B.2 01.B per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Calate 2 * 26		52,00
		Totale	m	52,00
855	EC.AL.A.2 02.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.AL.A.2 01: quando le condutture di alimentazione ricadono fuori della sede ferroviaria Tesature Alim 2 * 0,07		0,140
		Totale	km	0,140
865	EC.AL.A.2 03.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.AL.A.2 01 per posa di ciascun conduttore di alimentazione in attraversamento di condotta di contatto. Tesature Alim 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
		<b>LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE</b>		
45	EC.CR.D.2 04.B2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.CR.D.2 04.B per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. PORTALE 2 BIN 2 * 2		4,00
		Totale	Cad	4,00
360	EC.CR.D.2 04.B2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.CR.D.2 04.B per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. LS18b 16 * 1		16,00
		Totale	Cad	16,00
415	EC.CR.D.2 04.B2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.CR.D.2 04.B per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. LS18b per alimentatori 6 * 1		6,00
		Totale	Cad	6,00
		<b>LC7 - Demolizioni</b>		
875	EC.SA.D.5 29.F2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.SA.D.5 29.F per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Demolizioni sost 16 * 1		16,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Adeguamento LdC antistante SSE di Borgone

LC01A - Adeguamento LdC antistante SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	16,00
885	EC.SA.D.5 29.F2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.SA.D.5 29.F per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Demolizioni sost 2 * 1		2,00
		Totale	Cad	2,00
895	EC.BL.D.5 05.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.BL.D.5 05.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Demolizioni sost 18 * 2		36,00
		Totale	m <sup>3</sup>	36,00
905	EC.SA.C.5 16.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.SA.C.5 16.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Demolizioni mensole 18		18,00
		Totale	Cad	18,00
915	EC.SA.C.5 17.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.SA.C.5 17.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Demolizioni mensole 4 * 200		800,000
		Totale	kg	800,000
925	EC.TT.A.5 05.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.TT.A.5 05.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Demolizioni TT 4 * 100		400,000
		Totale	kg	400,000
935	EC.BL.D.5 05.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.BL.D.5 05.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Demolizioni TT 4 * 1		4,00
		Totale	m <sup>3</sup>	4,00
945	EC.LC.B.5 22.C2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.LC.B.5 22.C per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. demolizione tesata 1,116 * 1		1,116
		Totale	km	1,116

## COMPUTO METRICO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

**LC02 - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana**

LC02A - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE</b>				
1145	EC.BL.D.3108.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.BL.D.3108.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. B2 8 * 5,07		40,56
		Totale	m <sup>3</sup>	40,56
1155	EC.BL.D.3107.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.BL.D.3107.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. B2 8 * 5,92		47,36
		Totale	m <sup>2</sup>	47,36
1165	EC.BL.D.3108.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.BL.D.3108.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. B1 4 * 4,62		18,48
		Totale	m <sup>3</sup>	18,48
1175	EC.BL.D.3107.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.BL.D.3107.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. B1 4 * 5,51		22,04
		Totale	m <sup>2</sup>	22,04
1185	EC.BL.D.3108.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.BL.D.3108.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. TTA1 4 * 11,53		46,12
		Totale	m <sup>3</sup>	46,12
1195	EC.BL.D.3107.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.BL.D.3107.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. TTA1 4 * 6,94		27,76
		Totale	m <sup>2</sup>	27,76
1665	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 119,52 * 0,4		47,81
		Totale	t	47,81
1670	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 119,52 * 60 * 0,4		2.868,48
		Totale	txkm	2.868,48
1675	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi 119,52 * 0,3		35,86
		Totale	t	35,86
1680	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 119,52 * 40 * 0,3		1.434,24
		Totale	txkm	1.434,24
1685	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 119,52 * 0,1		11,95
		Totale	t	11,95
1690	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 119,52 * 30 * 0,1		358,56
		Totale	txkm	358,56
1695	VA.NT0I.05D69.0001	Compenso per il conferimento di terre contenenti componenti amiantati in impianti per rifiuti pericolosi. 119,52 * 0,2		23,90
		Totale	t	23,90

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC02 - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

LC02A - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1700	VA.NT0I.05D69.0002	Compenso per il trasporto dei rifiuti di cui alle Voci Aggiuntive VA.NT0I.04D.69.0001 in impianti per rifiuti pericolosi di cui all'Allegato 2 del DM del 27/09/2010 e s.m.i., fino a 50 km dal luogo di carico 119,52 * 50 * 0,2		1.195,20
		Totale	txkm	1.195,20
<b>LC3 - Posa di sostegni e attrezzaggi (compreso allacciam. al dispers. e cartellonistica palo)</b>				
1035	EC.SA.D.2131.I2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.SA.D.2131.I per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. LS18c per alimentatori 8 * 1		8,00
		Totale	Cad	8,00
1085	EC.SA.D.2131.F2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.SA.D.2131.F per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. LS16c per alimentatori 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
1135	EC.TT.A.2 01.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.TT.A.2 01.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Tirante a terra 4 * 1		4,000
		Totale	kg	4,000
1225	EC.LC.A.2 02.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.LC.A.2 02.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. mat e lav mensole alimentatori 1 * 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
1255	EC.VA.C.2102.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.VA.C.2102.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Cartellonistica TS esistente + alim. Nuovi 8 * 1		8,00
		Totale	Cad	8,00
<b>LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione (compreso RA e cartellonistica)</b>				
1270	EC.VA.C.2101.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.VA.C.2101.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Cartellonistica TS esistente + alim. Nuovi 18 * 1		18,00
		Totale	Cad	18,00
1285	EC.VA.C.2103.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.VA.C.2103.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Cartellonistica TS esistente + alim. Nuovi 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
1300	EC.VA.C.2 03.B2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.VA.C.2 03.B per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Cartellonistica TS esistente + alim. Nuovi 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
1315	EC.VA.C.2 03.B2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.VA.C.2 03.B per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Cartellonistica TS esistente + alim. Nuovi 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC02 - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

LC02A - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1330	EC.VA.C.2 03.B2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.VA.C.2 03.B per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Cartellonistica TS esistente + alim. Nuovi 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
1395	EC.VA.C.2101.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.VA.C.2101.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Cartellonistica ALIM pali LSU18 8 * 1		8,00
		Totale	Cad	8,00
1470	EC.AL.B.2 01.B2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.AL.B.2 01.B per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. Calate 2 * 26		52,00
		Totale	m	52,00
1490	EC.AL.A.2 02.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.AL.A.2 01: quando le condutture di alimentazione ricadono fuori della sede ferroviaria Tesature Alim 2 * 0,116		0,232
		Totale	km	0,232
1500	EC.AL.A.2 03.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.AL.A.2 01 per posa di ciascun conduttore di alimentazione in attraversamento di condotta di contatto. Tesature Alim 5 * 1		5,00
		Totale	Cad	5,00
<b>LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE</b>				
1025	EC.CR.D.2 04.B2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.CR.D.2 04.B per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. LS18c per alimentatori 8 * 1		8,00
		Totale	Cad	8,00
1075	EC.CR.D.2 04.B2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.CR.D.2 04.B per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. LS16c per alimentatori 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
<b>LC7 - Demolizioni</b>				
1510	EC.AL.C.5 03.D2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.AL.C.5 03.D per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. demolizione sezionatori 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
1520	EC.AL.C.5 03.F2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.AL.C.5 03.F per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. demolizione sezionatori 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
1530	EC.AL.C.5 04.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.AL.C.5 04.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. demolizione sezionatori 2 * 200		400,000
		Totale	kg	400,000

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC02 - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

LC02A - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1540	EC.AL.B.5 02.B2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a EC.AL.B.5 02.B per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. demolizione sezionatori 2 * 20		40,00
			Totale	40,00
<b>LC9 - Bonifica Sistemática Terrestre</b>				
1545	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni BST blocchi B1 4 * 24,8 * 0,1		9,92
			Totale	9,92
1550	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua BST blocchi B1 4 * 24,8		99,20
			Totale	99,20
1555	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi BST blocchi B1 4 * 3,91 * 1		15,64
			Totale	15,64
1560	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche BST blocchi B1 4 * 3,91 * 1		15,64
			Totale	15,64
1565	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua BST blocchi B1 4 * 3,91 * 1		15,64
			Totale	15,64
1570	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi BST blocchi B1 4 * 3,91 * 0,2		3,13
			Totale	3,13
1575	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche BST blocchi B1 4 * 3,91 * 0,2		3,13
			Totale	3,13
1580	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore BST blocchi B1 4 * 3,91 * 0,1		1,56
			Totale	1,56
1585	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni BST blocchi B2 8 * 25,81 * 0,1		20,65
			Totale	20,65
1590	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua BST blocchi B2 8 * 25,81		206,48
			Totale	206,48
1595	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi BST blocchi B2 8 * 4,32 * 1		34,56
			Totale	34,56
1600	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche BST blocchi B2 8 * 4,32 * 1		34,56
			Totale	34,56

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC02 - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

LC02A - Adeguamento LdC antistante SSE di Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1605	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua BST blocchi B2 8 * 4,32 * 1		34,56
		Totale	m <sup>2</sup>	34,56
1610	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi BST blocchi B2 8 * 4,32 * 0,2		6,91
		Totale	m <sup>3</sup>	6,91
1615	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche BST blocchi B2 8 * 4,32 * 0,2		6,91
		Totale	m <sup>3</sup>	6,91
1620	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore BST blocchi B2 8 * 4,32 * 0,1		3,46
		Totale	m <sup>3</sup>	3,46
1625	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni BST blocchi TTA 4 * 26,56 * 0,1		10,62
		Totale	m <sup>2</sup>	10,62
1630	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua BST blocchi TTA 4 * 26,56		106,24
		Totale	m <sup>2</sup>	106,24
1635	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi BST blocchi TTA 4 * 5,41 * 2		43,28
		Totale	m <sup>3</sup>	43,28
1640	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche BST blocchi TTA 4 * 5,41 * 2		43,28
		Totale	m <sup>3</sup>	43,28
1645	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua BST blocchi TTA 4 * 5,41 * 2		43,28
		Totale	m <sup>2</sup>	43,28
1650	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi BST blocchi TTA 4 * 5,41 * 0,3		6,49
		Totale	m <sup>3</sup>	6,49
1655	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche BST blocchi TTA 4 * 5,41 * 0,3		6,49
		Totale	m <sup>3</sup>	6,49
1660	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore BST blocchi TTA 4 * 5,41 * 0,1		2,16
		Totale	m <sup>3</sup>	2,16

## COMPUTO METRICO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LP02 - Cavidotto AT SSE "innovativa" di Avigliana

LP02A - Costruzione cavidotto AT di alimentazione SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>LP2 - Formazione delle fondazioni per sostegni LP e scavo e interro di cavidotti AT</b>				
1760	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 598,88		
			Totale	t 598,88
1765	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi 449,16		
			Totale	t 449,16
1770	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 149,72		
			Totale	t 149,72
1775	VA.NT0I.05D69.0001	Compenso per il conferimento di terre contenenti componenti amiantati in impianti per rifiuti pericolosi. 299,44		
			Totale	t 299,44
1780	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 58390,8		
			Totale	bxkm 58.390,80
1785	VA.NT0I.05D69.0002	Compenso per il trasporto dei rifiuti di cui alle Voci Aggiuntive VA.NT0I.04D.69.0001 in impianti per rifiuti pericolosi di cui all'Allegato 2 del DM del 27/09/2010 e s.m.i., fino a 50 km dal luogo di carico 14972		
			Totale	bxkm 14.972,00
<b>LP6 - Bonifica Sistemtica Terrestre</b>				
1980	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni 4800		
			Totale	m <sup>2</sup> 4.800,00
1985	BA.OB.B.0101.B	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in presenza d'acqua 2000		
			Totale	m <sup>2</sup> 2.000,00
1990	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua 8000		
			Totale	m <sup>2</sup> 8.000,00
1995	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua 19800		
			Totale	m 19.800,00
2000	BA.OB.C.0101.B	Scavo di profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi 608		
			Totale	m <sup>3</sup> 608,00
2005	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta 608		
			Totale	m <sup>3</sup> 608,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LP02 - Cavidotto AT SSE "innovativa" di Avigliana

LP02A - Costruzione cavidotto AT di alimentazione SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>PT3 - Movimenti di terra</b>				
2070	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. TV - scaricatori e colonnina isolatori AT 9 * 1,6 * 1,6 * 0,57		13,13
		Totale	m <sup>3</sup>	13,13
2075	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. interruttore AT con TA 6 * 6,6 * 2,7 * 0,57		60,94
		Totale	m <sup>3</sup>	60,94
2080	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. sezionatori AT(rotativo) 4 * 5 * 1,6 * 0,87		27,84
		Totale	m <sup>3</sup>	27,84
2085	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. supporto porta sbarre 6 * 6,4 * 1,2 * 0,57		26,27
		Totale	m <sup>3</sup>	26,27
2090	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. torre faro 1 * 2,7 * 2,7 * 1,27		9,26
		Totale	m <sup>3</sup>	9,26
2095	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. trasformatore di isolamento 1 * 1,4 * 0,7 * 0,57		0,56
		Totale	m <sup>3</sup>	0,56
2100	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. palina di illuminazione 12 * 1,2 * 1,2 * 0,77		13,31
		Totale	m <sup>3</sup>	13,31
2105	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. coppia trasformatori di gruppo 2 * 7 * 4,2 * 1,92		112,90
		Totale	m <sup>3</sup>	112,90
3235	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. Blocchi sezionatori 6 * 2,5 * 2,5 * 1,25		46,88
		Totale	m <sup>3</sup>	46,88
3320	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. Recinzione 1 * 250 * 0,8 * 0,5		100,00
		Totale	m <sup>3</sup>	100,00
3895	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. tubi prof. 60 cm 1 * 9,1 * 0,5 * 0,27		1,23
		Totale	m <sup>3</sup>	1,23
3900	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. tubi prof. 60 cm 1 * 11 * 0,3 * 0,27		0,89
		Totale	m <sup>3</sup>	0,89
3905	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. tubi prof. 40 cm 1 * 70,9 * 0,3 * 0,07		1,49
		Totale	m <sup>3</sup>	1,49
3955	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. tubi prof 80 cm 1 * 67,5 * 0,7 * 0,47		22,21
		Totale	m <sup>3</sup>	22,21
3960	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. tubi prof 80 cm 1 * 63 * 0,4 * 0,47		11,84
		Totale	m <sup>3</sup>	11,84

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

SE01 - SSE di Borgone

SE01A - Costruzione nuova SSE Borgone

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
3970	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. tubi TLC 1 * 56 * 0,3 * 0,27		4,54
		Totale	m <sup>3</sup>	4,54
4035	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. pozzetti 18,6859		18,69
		Totale	m <sup>3</sup>	18,69
4040	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 729,832		729,83
		Totale	t	729,83
4045	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 729,832 * 60		43.789,80
		Totale	bxkm	43.789,80
<b>SEB - Materiale e lavorazioni per allacciamento negativo di SSE</b>				
3425	EC.CR.E.2105.A4K	Maggior. EC EC.MG.A.0103.K applicata a EC.CR.E.2105.A per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 50 min. ed infer. o uguale a 2 ore 180		180,00
		Totale	m	180,00
3435	EC.CR.E.2105.A4K	Maggior. EC EC.MG.A.0103.K applicata a EC.CR.E.2105.A per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 50 min. ed infer. o uguale a 2 ore 40		40,00
		Totale	m	40,00
3460	ES.CP.B.3 03.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a ES.CP.B.3 03.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. 5024		5.024,00
		Totale	dm <sup>3</sup>	5.024,00
3490	ES.CP.A.3 04.G2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a ES.CP.A.3 04.G per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. 4		4,00
		Totale	m	4,00
3495	ES.CP.A.3 04.LG2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a ES.CP.A.304.LG per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min. 8		8,00
		Totale	m	8,00
3505	ES.CP.A.3 04.H4I	Maggior. EC EC.MG.A.0103.I applicata a ES.CP.A.3 04.H per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 30 min. ed infer. o uguale a 1 ora e 40 min. 18		18,00
		Totale	m	18,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>PT3 - Movimenti di terra</b>				
4240	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. Apparecchiature piazzale 319,51		319,51
		Totale	m <sup>3</sup>	319,51
5135	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. Blocchi sezionatori 9 * 2,5 * 2,5 * 1,25		70,31
		Totale	m <sup>3</sup>	70,31
5250	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. Recinzione 1 * 300 * 0,8 * 0,5		120,00
		Totale	m <sup>3</sup>	120,00
5835	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. tubi prof. 60 cm 1 * 47,9 * 0,6 * 0,27		7,76
		Totale	m <sup>3</sup>	7,76
5840	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. tubi prof. 60 cm 1 * 141,4 * 0,4 * 0,27		15,27
		Totale	m <sup>3</sup>	15,27
5845	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. tubi prof. 60 cm 1 * 83,2 * 0,3 * 0,27		6,74
		Totale	m <sup>3</sup>	6,74
5850	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. tubi prof. 40 cm 1 * 257,5 * 0,3 * 0,07		5,41
		Totale	m <sup>3</sup>	5,41
5855	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. tubi prof. 40 cm 1 * 196,6 * 0,4 * 0,07		5,50
		Totale	m <sup>3</sup>	5,50
5865	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. tubi prof. 80 cm 1 * 126,5 * 0,7 * 0,47		41,62
		Totale	m <sup>3</sup>	41,62
5875	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. tubi TLC 1 * 69 * 0,3 * 0,27		5,59
		Totale	m <sup>3</sup>	5,59
5920	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3. pozzetti 9,1395		9,14
		Totale	m <sup>3</sup>	9,14
5925	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 918,226		918,23
		Totale	t	918,23
5930	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 918,226 * 60		55.093,80
		Totale	txkm	55.093,80
<b>SEB - Materiale e lavorazioni per allacciamento negativo di SSE</b>				
5345	EC.CR.E.2105.A4K	Maggior. EC EC.MG.A.0103.K applicata a EC.CR.E.2105.A per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

SE02 - SSE "innovativa" di Avigliana

SE02A - Costruzione nuova SSE "innovativa" Avigliana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 50 min. ed infer. o uguale a 2 ore		
		180		180,00
		Totale	m	180,00
5355	EC.CR.E.2105.A4K	Maggior. EC EC.MG.A.0103.K applicata a EC.CR.E.2105.A per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 50 min. ed infer. o uguale a 2 ore		
		40		40,00
		Totale	m	40,00
5385	ES.CP.B.3 03.A2I	Maggior. EC EC.MG.A.0101.I applicata a ES.CP.B.3 03.A per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 10 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 20 min.		
		6000		6.000,00
		Totale	dm <sup>3</sup>	6.000,00
5420	GC.DR.A.3 03.D4I	Maggior. EC EC.MG.A.0103.I applicata a GC.DR.A.3 03.D per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 30 min. ed infer. o uguale a 1 ora e 40 min.		
		10		10,00
		Totale	m	10,00
5425	ES.CP.A.3 04.LD4I	Maggior. EC EC.MG.A.0103.I applicata a ES.CP.A.304.LD per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 30 min. ed infer. o uguale a 1 ora e 40 min.		
		10		10,00
		Totale	m	10,00
5430	ES.CP.A.3 04.H4I	Maggior. EC EC.MG.A.0103.I applicata a ES.CP.A.3 04.H per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 30 min. ed infer. o uguale a 1 ora e 40 min.		
		10		10,00
		Totale	m	10,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

SE03 - SSE di Sant'Ambrogio

SE03A - Dismissione SSE Sant'Ambrogio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		<b>SEC - Demolizioni</b>		
6185	ES.VC.A.5 36.A	Demolizione di calcestruzzo armato e non armato 5 * 1		5,00
			Totale	m <sup>3</sup> 5,00
6190	ES.VC.A.5 36.A	Demolizione di calcestruzzo armato e non armato 1 * 3 * 1,5 * 0,1		0,45
			Totale	m <sup>3</sup> 0,45
6195	ES.VC.A.5 36.A	Demolizione di calcestruzzo armato e non armato 9 * 1 * 1 * 0,1		0,90
			Totale	m <sup>3</sup> 0,90
6200	ES.VC.A.5 36.A	Demolizione di calcestruzzo armato e non armato 2 * 5 * 2,7 * 0,1		2,70
			Totale	m <sup>3</sup> 2,70
6205	ES.VC.A.5 36.A	Demolizione di calcestruzzo armato e non armato 3 * 6 * 2 * 0,1		3,60
			Totale	m <sup>3</sup> 3,60
6210	ES.VC.A.5 36.A	Demolizione di calcestruzzo armato e non armato 5 * 6 * 3,8 * 0,1		11,40
			Totale	m <sup>3</sup> 11,40
6215	ES.VC.A.5 36.A	Demolizione di calcestruzzo armato e non armato 7 * 2,3 * 2,3 * 0,1		3,70
			Totale	m <sup>3</sup> 3,70
6220	ES.VC.A.5 36.A	Demolizione di calcestruzzo armato e non armato 1 * 6 * 2 * 0,1		1,20
			Totale	m <sup>3</sup> 1,20
6305	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero PLINTI CLS - 2.5 t/mc 77,375		77,38
			Totale	t 77,38
6310	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Tasporto 30 km 77,375 * 30		2.321,40
			Totale	txkm 2.321,40