

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J81D19000000009

U.O. Tecnologie Nord

PROGETTO DEFINITIVO

NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO STAZIONE DI BERGAMO - "AEROPORTO ORIO AL SERIO"

LOTTO 1: NUOVA LINEA BERGAMO - ORIO AL SERIO CON MODIFICHE ALLA RADICE EST DEL PRG DI BERGAMO E PRG DI ORIO AL SERIO

SSE Boccaleone

Computo metrico estimativo

SCALA:

-

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

NM27 00 D 58 CE SE0000 035 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Serrau	Giugno 2020	M. Zeggiani	Giugno 2020	M. Bellingeri	Giugno 2020	M. Gambaro Giugno 2020

NM2700D58CESE0000035A.dwg

n. Elab.:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5	ES.VC.A.3100.A	SE1 - Fabbricato - Celle prefabbricate 3 kVcc - Quadri e apparecchiature 1x25 kVca Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale alimentatore" di tipo prefabbricato 8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	68 511,57	548 092,56
10	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	87 374,97	87 374,97
15	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	70 997,57	141 995,14
20	ES.VC.A.3103.A	Fornitura e posa in opera di ogni batteria di accumulatori 132Vcc -200Ah. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	9 274,00	9 274,00
25	ES.VC.A.2 17.B	Formazione del circuito negativo di ritorno per SSE con gruppi al Si da 5400 kW 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1 898,77	1 898,77
		Totale SE1 - Fabbricato - Celle prefabbricate 3 kVcc - Quadri e apparecchiature 1x25 kVca Euro				788 635,44
		SE2 - Fabbricato - Gruppi Raddrizzatori				
30	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	Cad	2,00	3 763,68	7 527,36
35	EI.QE.M.3108.A	Unità risalita sbarre omnibus 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	1 601,06	3 202,12
40	EI.QE.M.3109.A	Unità contenimento trasformatore di potenza 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	2 982,90	5 965,80
45	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	Cad	2,00	9,84	19,68
50	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	Cad	2,00	46,97	93,94
55	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	42,37	84,74
60	ES.BT.A.3 08.H	Fornitura e posa in opera su carpenteria metallica già predisposta, di complesso per distribuzione chiavi 1		1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	1,00	88,56	88,56
65	ES.CM.A.1 02.A	Fornitura di carpenteria metallica in tubo e/o profilati, zincata a caldo 1400		1 400,000		
		Totale	kg	1 400,000	1,95	2 730,00
70	ES.CM.A.1 02.A	Fornitura di carpenteria metallica in tubo e/o profilati, zincata a caldo 400		400,000		
		Totale	kg	400,000	1,95	780,00
75	ES.CM.A.2 04.A	Montaggio di sostegni in tubo e/o profilati ad elementi saldati ed imbullonati 2		2,000		
		Totale	kg	2,000	0,44	0,88
80	ES.CM.A.2 04.A	Montaggio di sostegni in tubo e/o profilati ad elementi saldati ed imbullonati 2		2,000		
		Totale	kg	2,000	0,44	0,88
85	ES.IE.B.2 03.A	Montaggio e posa in opera di sezionatore esapolare di gruppo 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	489,18	978,36
90	ES.IE.B.2 03.D	Motorizzazione sezionatore esapolare di gruppo 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	1 639,22	3 278,44
95	ES.IE.B.2 05.A	Posa in opera del reattore in aria 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	346,57	693,14
100	ES.MM.A.2 07.E	Movimento di trasformatore per S.A. fino a 250 kVA 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	101,34	202,68
105	ES.MM.A.2 10.A	Movimento di sezionatore esapolare, bipolare, ecc. 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	5,28	10,56
110	ES.MM.A.2 10.B	Movimento di reattore in aria 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	61,16	122,32
115	ES.VC.A.2 07.A	Installazione di trasformatore per servizi ausiliari. 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	2 542,89	5 085,78
120	ES.VC.A.2 12.B	Installazione di gruppo raddrizzatore della potenza di 5400 kW 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	11 107,71	22 215,42
125	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	988,37	1 976,74
Totale SE2 - Fabbriato - Gruppi Raddrizzatori Euro						55 057,40
SE3 - Fabbriato - Realizzazione sistema comando e diagnostica di sottostazione						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
130	ES.VC.A.3107.A	Fornitura in opera UPP di massima corrente a microprocessore per scomparto linea o gruppo. 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	4 433,58	8 867,16
135	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 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	8 796,67	8 796,67
140	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	225 376,78	225 376,78
145	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. 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	3 884,93	77 698,60
150	TC.CF.A.2001.A	Allestimento di corso di formazione per agenti della manutenzione di impianti presso sedi di RFI per gruppo fino a 12 persone. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1 924,16	1 924,16
Totale SE3 - Fabbricato - Realizzazione sistema comando e diagnostica di sottostazione Euro						322 663,37
SE4 - Fabbricato - Impianti LFM,TLC, IT e meccanici						
155	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	42,06	42,06
160	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	7,25	7,25
165	TC.ST.A.1 01.A	Fornitura di armadio per terminazione di cavi per telecomunicazioni, tipo ATPS 24 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	705,37	705,37
170	TC.ST.A.2 02.A	Posa in opera entro fabbricati di armadi tipo ATPS 24 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	239,60	239,60
175	TC.VP.D.1101.A	Fornitura cadaun telefono a due linee 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	184,80	369,60
180	TC.VP.D.2101.A	Posa in opera cadaun telefono a qualsiasi numero di linee 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	155,17	310,34
185	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 interrut 21		21,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCAIONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		Totale	Cad	21,00	128,07	2 689,47	
190	ES.BT.A.3 05.C	Fornitura e posa in opera di complesso di presa stagna e relativa spina 2P+T da 16 A 150 V c.c., grado di protezione IP 65, con interruttore 24		24,00			
		Totale	Cad	24,00	51,01	1 224,24	
195	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 6		6,00			
		Totale	Cad	6,00	634,24	3 805,44	
200	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	20,19	585,51	
205	ES.CI.A.3 04.B	Fornitura e posa in opera di cassette stagne delle dimensioni di mm 230x220x110 18		18,00			
		Totale	Cad	18,00	26,95	485,10	
210	ES.IF.C.3 02.D	Fornitura e posa in opera di canali portacavi in PVC autoestinguente con elementi delle dimensioni di mm 200x60 1,1 * 32		35,20			
		Totale	m	35,20	13,03	458,66	
215	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 1,1 * 322,3		354,53			
		Totale	m	354,53	1,70	602,70	
220	ES.VC.A.2 19.A	Realizzazione del complesso per estrazione dell'aria dal fabbricato 1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	886,35	886,35	
225	ES.VC.A.2 24.A	Esecuzione di impianto luce, F.M. e citofonico interni al fabbricato di SSE 1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	4 406,48	4 406,48	
230	ES.VC.A.2 24.B	Esecuzione di impianto luce per esterno al fabbricato di SSE 1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	2 587,03	2 587,03	
235	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 2		2,00			
		Totale	Cad	2,00	2 342,91	4 685,82	
		Totale SE4 - Fabbricato - Impianti LFM,TLC, IT e meccanici Euro					24 091,02
		SE5 - Fornitura e posa in opera di cavi bt e MT, AT e Ottici (compreso esecuzione di terminali MT/AT ed attestamenti)					
240	ES.CV.A.2 01.A	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm² 1,3 * 13540		17 602,00			
		Totale	m	17 602,00	0,82	14 433,64	
250	ES.CV.A.2 01.B	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm²					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCAIONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		1,3 * 44960		58 448,00		
			Totale	58 448,00	0,09	5 260,32
260	ES.CV.B.2 01.A	Allacciamento di cavo in b.t. unipolare della sezione fino a mm ² 6 40		40,00		
			Totale	40,00	1,44	57,60
265	ES.CV.B.2 01.C	Allacciamento di cavo in b.t. unipolare della sezione da mm ² 35 a mm ² 50 20		20,00		
			Totale	20,00	3,61	72,20
270	ES.CV.B.2 01.D	Allacciamento di cavo in b.t. unipolare della sezione da mm ² 70 a mm ² 120 10		10,00		
			Totale	10,00	6,28	62,80
275	ES.CV.B.2 01.E	Allacciamento di cavo in b.t. bipolare della sezione fino a mm ² 6 182		182,00		
			Totale	182,00	2,26	411,32
280	ES.CV.B.2 01.F	Allacciamento di cavo in b.t. tripolare della sezione fino a mm ² 6 50		50,00		
			Totale	50,00	2,73	136,50
290	ES.CV.B.2 01.G	Allacciamento di cavo in b.t. tetrapolare della sezione fino a mm ² 6 6		6,00		
			Totale	6,00	3,23	19,38
		Totale SE5 - Fornitura e posa in opera di cavi bt e MT, AT e Ottici (compreso esecuzione di terminali MT/AT ed attestamenti) Euro				20 453,76
		SE6 - Quadri e apparecchiature protezione/Distribuzione MT per SSE (non dedicati alla trazione)				
295	EC.AL.C.3100.A	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di 4 sezionatori TE 2		2,00		
			Totale	2,00	5 979,09	11 958,18
300	EI.AC.A.1 01.B	Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA 30		30,00		
			Totale	30,00	238,18	7 145,40
305	EI.AC.A.1 01.N	Sovraprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A. 30		30,00		
			Totale	30,00	236,59	7 097,70
310	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A 30		30,00		
			Totale	30,00	86,05	2 581,50
315	EI.AC.D.1 04.B	Differenziale puro bipolare, 25 A, soglia di intervento 0,03-0,3 A. 120		120,00		
			Totale	120,00	25,23	3 027,60
320	EI.AC.D.1 04.F	Differenziale puro quadripolare, 25 A, soglia di intervento 0,03 A 70		70,00		
			Totale	70,00	42,06	2 944,20
325	EI.AC.D.1 04.G	Differenziale puro quadripolare, 40 A, soglia di intervento 0,03 A				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCAIONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		30		30,00		
		Totale	Cad	30,00	44,16	1 324,80
330	EI.AC.I.1 01.D	Interruttore modulare bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A. 120		120,00		
		Totale	Cad	120,00	18,40	2 208,00
335	EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti. 90		90,00		
		Totale	Cad	90,00	37,85	3 406,50
340	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 430		430,00		
		Totale	Cad	430,00	6,60	2 838,00
345	ES.IE.B.2 12.A	Montaggio in opera di apparecchiature elettriche varie 380		380,00		
		Totale	Cad	380,00	10,57	4 016,60
350	ES.QM.A.1 01.A	Fornitura di armadio per quadro di comando con una portina posteriore e della larghezza di cm 80 7		7,00		
		Totale	Cad	7,00	1 035,90	7 251,30
355	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 50		50,00		
		Totale	Cad	50,00	45,39	2 269,50
360	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 50		50,00		
		Totale	Cad	50,00	5,06	253,00
365	ES.QM.B.3 18.C	Fornitura e posa di manipolatore mignon da quadro con mostrina tonda per sezionatori con apertura a diseccitazione. 30		30,00		
		Totale	Cad	30,00	58,34	1 750,20
370	ES.QM.B.3 19.A	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate. 30		30,00		
		Totale	Cad	30,00	20,75	622,50
375	ES.QM.B.3 20.A	Fornitura e posa di commutatore amperometrico da quadro per la misura delle correnti di fase 30		30,00		
		Totale	Cad	30,00	22,70	681,00
380	ES.QM.B.3 21.A	Fornitura e posa di segnalatore da quadro con scritta 'AVD', 'GP' od altro 30		30,00		
		Totale	Cad	30,00	19,45	583,50
385	ES.QM.B.3 24.B	Fornitura e posa di amperometro indicatore da quadro scala da 0 a 3500 A completo di trasduttore statico. 8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	1 944,66	15 557,28
390	ES.QM.B.3 25.B	Fornitura e posa di voltmetro indicatore da quadro scala da 0 a 4500 V, completo di trasduttore statico. 8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	1 912,26	15 298,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCAIONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
395	ES.QM.B.3 26.A	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V. 16		16,00		
		Totale	Cad	16,00	55,10	881,60
400	ES.QM.B.3 27.A	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a. 16		16,00		
		Totale	Cad	16,00	42,15	674,40
405	ES.QM.B.3 29.A	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c. 16		16,00		
		Totale	Cad	16,00	84,29	1 348,64
410	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. 15		15,00		
		Totale	Cad	15,00	226,88	3 403,20
415	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 15		15,00		
		Totale	Cad	15,00	14,26	213,90
420	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. 15		15,00		
		Totale	Cad	15,00	77,80	1 167,00
425	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. 15		15,00		
		Totale	Cad	15,00	84,29	1 264,35
430	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. 15		15,00		
		Totale	Cad	15,00	84,29	1 264,35
435	ES.QM.D.3 01.B	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo per punto di contatto. 15		15,00		
		Totale	Cad	15,00	0,53	7,95
440	ES.QM.D.3 01.C	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo di trasformatore di mm 100. 15		15,00		
		Totale	Cad	15,00	4,85	72,75
445	ES.QM.D.3 01.E	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo di raddrizzatore. 15		15,00		
		Totale	Cad	15,00	6,48	97,20
450	ES.QM.D.3 01.F	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo di partenza o arrivo linea. 15		15,00		
		Totale	Cad	15,00	1,28	19,20
455	ES.QM.D.3 02.D	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 30x160 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	20,74	207,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
460	ES.QM.D.3 02.E	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 100x400 21 Totale	Cad	21,00 21,00	41,48	871,08
465	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 4 Totale	Cad	4,00 4,00	233,65	934,60
470	ES.VC.A.2 22.B	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di strumento indicatore per linee A.T. 2 Totale	Cad	2,00 2,00	139,18	278,36
475	ES.VC.A.2 22.D	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuito di segnalazione per sezionatore A.T. con lame di terra e comando a mano 4 Totale	Cad	4,00 4,00	173,99	695,96
480	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 4 Totale	Cad	4,00 4,00	258,50	1 034,00
485	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 Totale	Cad	4,00 4,00	223,69	894,76
490	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 Totale	Cad	4,00 4,00	571,69	2 286,76
495	ES.VC.A.2 22.I	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di protezioni selettive distanziometriche per linea A.T. 6 Totale	Cad	6,00 6,00	2 211,99	13 271,94
500	ES.VC.A.2 22.N	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per gruppo raddrizzatore da 5,4 MW. 1 Totale	Cad	1,00 1,00	2 832,68	2 832,68
505	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 Totale	Cad	1,00 1,00	2 410,55	2 410,55
510	ES.VC.A.2 22.Q	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per il primo alimentatore extrarapido. 1 Totale	Cad	1,00 1,00	1 092,95	1 092,95
515	ES.VC.A.2 22.R	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuiti per ogni alimentatore extrarapido in più oltre il primo 7 Totale	Cad	7,00 7,00	934,54	6 541,78
520	ES.VC.A.2 22.S	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per sezionatore 3,4 kV a corna di 2^ fila 4		4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	4,00	257,69	1 030,76
525	ES.VC.A.2 22.T	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per elettroaspiratori 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	397,08	794,16
530	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	2 286,20	2 286,20
535	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	1 440,90	1 440,90
540	ES.VC.A.2 22.W	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di apparecchiature per telecomando per un gruppo 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	993,71	1 987,42
545	ES.VC.A.2 23.A	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	1 628,58	6 514,32
550	ES.QM.A.1 01.C	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 120 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	1 359,66	2 719,32
		Totale SE6 - Quadri e apparecchiature protezione/Distribuzione MT per SSE (non dedicati alla trazione) Euro				153 355,28
		SE7 - Carpenteria metallica, pali e tralicci di piazzale				
555	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni. 2376		2 376,000		
		Totale	kg	2 376,000	2,17	5 155,92
560	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati 11520		11 520,000		
		Totale	kg	11 520,000	0,63	7 257,60
565	ES.CM.A.1 02.A	Fornitura di carpenteria metallica in tubo e/o profilati, zincata a caldo 2376		2 376,000		
		Totale	kg	2 376,000	1,95	4 633,20
570	ES.CM.A.2 04.A	Montaggio di sostegni in tubo e/o profilati ad elementi saldati ed imbullonati 2040		2 040,000		
		Totale	kg	2 040,000	0,44	897,60
575	ES.IV.B.3 02.A	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate 24		24,00		
		Totale	Cad	24,00	11,07	265,68
		Totale SE7 - Carpenteria metallica, pali e tralicci di piazzale Euro				18 210,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
580	ES.VC.A.2 24.B	SE8 - Impianti LFM di piazzale e trasform. di isolamento, Impianti IT e speciali Esecuzione di impianto luce per esterno al fabbricato di SSE 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2 587,03	2 587,03
585	EI.AC.A.1 01.A	Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA. 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	133,54	2 670,80
590	EI.AC.A.1 07.B	Sezionatore tripolare con portata da 125 A 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	35,75	715,00
595	EI.AC.A.2 08.C	Posa in opera di interruttori scatolati 3 poli sino a 250 A 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	75,31	1 506,20
600	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	43,02	860,40
605	EI.AI.A.2116.A	Posa apparecchio illuminante su palo con relativa staffatura 16		16,00		
		Totale	Cad	16,00	38,53	616,48
615	EI.IM.E.2103.A	Posa in opera palina per illuminazione 16		16,00		
		Totale	Cad	16,00	120,63	1 930,08
625	ES.IF.B.3 03.A	Fornitura e posa in opera trasformatore di isolamento da 30 kVA 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1 001,01	1 001,01
630	VA.NM27.A01.58.T004	Fornitura di armatura a led P=57 W in alluminio pressofuso. FLUSSO LUMINOSO 7150lm E POTENZA 57W, TEMPERATURA DI COLORE 4000K, ALIMENTATO A 525 mA. 9		9,00		
		Totale	Cad	9,00	804,54	7 240,86
640	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 15,67		15,67		
		Totale	m ³	15,67	80,31	1 258,46
645	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 9,48		9,48		
		Totale	m ³	9,48	105,39	999,10
650	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. 9,48		9,48		
		Totale	m ³	9,48	2,62	24,84
660	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari 38,72		38,72		
		Totale	m ²	38,72	10,09	390,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
665	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. 444		444,000		
		Totale	kg	444,000	1,00	444,00
670	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 15,1		15,10		
		Totale	m³	15,10	3,27	49,38
Totale SE8 - Impianti LFM di piazzale e trasform. di isolamento, Impianti IT e speciali Euro						22 294,32
SE9 - Installazioni e forniture elettromeccaniche di piazzale 3 kVcc, e 25 kVca se non in quadro						
725	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. 8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	270,23	2 161,84
730	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. 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	270,23	1 080,92
735	EC.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore. 12		12,00		
		Totale	Cad	12,00	101,56	1 218,72
740	EC.AL.C.2 01.G	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali scaricatori di qualsiasi tipo. 8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	82,65	661,20
745	EC.AL.C.2 01.G	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali scaricatori di qualsiasi tipo. 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	82,65	330,60
750	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni. 2376		2 376,000		
		Totale	kg	2 376,000	2,17	5 155,92
755	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni. 360		360,000		
		Totale	kg	360,000	2,17	781,20
760	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata 360		360,000		
		Totale	kg	360,000	1,83	658,80
765	EI.CA.M.2 02.B	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm² 156		156,00		
		Totale	m	156,00	6,69	1 043,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
770	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio. 156		156,00		
		Totale	m	156,00	0,97	151,32
775	ES.AM.B.2 06.C	Formazione e posa in opera di discese tra alimentatori e sezionatori formate da tre conduttori avvicinati e morsettati 12		12,00		
		Totale	Cad	12,00	80,81	969,72
780	ES.CM.A.3 13.B	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica varia verniciata fissata con tasselli ad espansione 600		600,000		
		Totale	kg	600,000	6,02	3 612,00
785	ES.CV.C.3 01.C	Formazione di terminale da esterno per cavo della sezione da oltre mm ² 300 e fino a mm ² 630 12		12,00		
		Totale	Cad	12,00	209,79	2 517,48
790	ES.IE.B.2 10.A	Posa in opera di scaricatore a spinterometro e condensatore 12		12,00		
		Totale	Cad	12,00	62,91	754,92
795	ES.IE.B.2 11.A	Montaggio e posa in opera di sezionatore a corna 12		12,00		
		Totale	Cad	12,00	279,08	3 348,96
800	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... 12		12,00		
		Totale	Cad	12,00	4 067,28	48 807,36
805	ES.IE.B.2102.A	Installazione di sezionatore a corna 3,4 kV c.c. su palo già predisposto. 12		12,00		
		Totale	Cad	12,00	956,79	11 481,48
810	ES.MM.A.2 08.A	Movimento di sezionatore a corna 12		12,00		
		Totale	Cad	12,00	5,28	63,36
815	ES.MM.A.2 09.A	Movimento di argano di manovra per sezionatore a corna 12		12,00		
		Totale	Cad	12,00	3,08	36,96
820	ES.MM.A.2 10.D	Movimento di interruttori extrarapidi 8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	4,80	38,40
825	ES.VC.A.2 14.A	Installazione di un complesso alimentatore extrarapido 8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	5 342,35	42 738,80
830	Macep.794/0530	ARGANO DI MANOVRA CON MOTORE A 144V. C.C. A ECCITAZIONE PER COMANDO SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/073) 12		12,00		
		Totale	Cad	12,00	1 367,30	16 407,60
835	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)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCAIONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
840	Macep.794/3570	12	Cad	12,00	1 367,30	16 407,60
		Totale		12,00		
845	BA.CZ.A.3 01.D	12	Cad	12,00	2 359,21	28 310,52
		Totale		12,00		
850	BA.CZ.A.3 03.B	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 92,184	m³	92,18	105,39	9 714,85
		Totale		92,18		
855	BA.CZ.A.3 04.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. 92,184	m³	92,18	5,39	496,85
		Totale		92,18		
860	BA.CZ.A.3 09.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari 210,48	m²	210,48	10,09	2 123,74
		Totale		210,48		
865	BA.MT.A.3003.A	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. 3000	kg	3 000,000	1,00	3 000,00
		Totale		3 000,000		
		Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m 100,32	m³	100,32	3,27	328,05
		Totale		100,32		
<p align="center">Totale SE9 - Installazioni e forniture elettromeccaniche di piazzale 3 kVcc, e 25 kVca se non in quadro Euro</p>						204 402,81
<p>SEA - Installazioni e forniture elettromeccaniche di piazzale AT</p>						
870	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	Cad	3,00	33,92	101,76
		Totale		3,00		
880	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	Cad	3,00	120,84	362,52
		Totale		3,00		
890	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. 3	Cad	3,00	7,04	21,12
		Totale		3,00		
900	ES.AM.A.2 05.A	Esecuzione di connessioni con fune di rame di qualsiasi sezione. 3	Cad	3,00	21,61	64,83
		Totale		3,00		
910	ES.CM.A.2 06.B	Posa in opera di rotaie per stazionamento e traslazione trasformatori ed interruttori A.T.: posa di piastra				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		2		2,00			
			Totale	Cad	2,00	11,80	23,60
920	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					
		2		2,00			
			Totale	Cad	2,00	589,32	1 178,64
930	ES.MM.A.2 03.A	Movimento di isolatori rompitratta del peso fino a kg 100					
		3		3,00			
			Totale	Cad	3,00	22,66	67,98
940	ES.MM.A.2 04.B	Movimento di riduttori di corrente o tensione del peso da kg 501 a 1000					
		3		3,00			
			Totale	Cad	3,00	9,19	27,57
950	ES.MM.A.2 06.A	Movimento di interruttore tripolare a 132 o 150 kV					
		1		1,00			
			Totale	Cad	1,00	51,47	51,47
960	ES.MM.A.2 07.A	Movimento di trasformatore da 5400 kVA a 132 o 150 kV.					
		1		1,00			
			Totale	Cad	1,00	911,67	911,67
970	ES.VC.A.2 01.A	Installazione di scaricatore di sovratensione da 132/150 kV					
		3		3,00			
			Totale	Cad	3,00	675,11	2 025,33
980	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	891,98	891,98
990	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 .					
		2		2,00			
			Totale	Cad	2,00	653,11	1 306,22
1000	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.					
		8,1		8,10			
			Totale	m³	8,10	2,62	21,22
1010	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.					
		1		1,00			
			Totale	Cad	1,00	2 255,00	2 255,00
1020	ES.VC.A.2 04.E	Installazione di sezionatore tripolare A.T.: sovrapprezzo per comando a motore					
		1		1,00			
			Totale	Cad	1,00	127,77	127,77
1030	ES.VC.A.2 05.A	Installazione di interruttore tripolare A.T. a volume di olio ridotto a 132/150 kV.					
		1		1,00			
			Totale	Cad	1,00	2 698,16	2 698,16
1040	ES.VC.A.2 06.C	Installazione di trasformatore di gruppo a 132/150 kV della potenza di 5400 kW.					
		1		1,00			
			Totale	Cad	1,00	2 526,98	2 526,98
1050	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			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	1,00	4 794,67	4 794,67
1060	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 8,96		8,96		
		Totale	m³	8,96	80,31	719,58
1070	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 54,6		54,60		
		Totale	m³	54,60	105,39	5 754,29
1080	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. 46,5		46,50		
		Totale	m³	46,50	5,39	250,64
1090	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari 57,34		57,34		
		Totale	m²	57,34	10,09	578,56
1100	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. 1621		1 621,000		
		Totale	kg	1 621,000	1,00	1 621,00
1110	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 79,43		79,43		
		Totale	m³	79,43	3,27	259,74
1120	MaCeP.785/1530	CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 37 FILI DEL DIAM. DI MM 2,3 CADAUNO - DIAM. ESTERNO MM 16,1 - SEZ. NOMINALE MMQ 155 - PESO = 1,414 KG/M - PER LINEA DI CONTATTO 450		450,000		
		Totale	kg	450,000	7,30	3 285,00
		Totale SEA - Installazioni e forniture elettromeccaniche di piazzale AT Euro				31 927,30
		SEB - Materiale e lavorazioni per allacciamento negativo di SSE				
1130	BA.ME.A.1 17.A	Ghisa di seconda fusione gettata e lavorata per chiusini di qualsiasi tipo 300		300,000		
		Totale	kg	300,000	1,65	495,00
1135	BA.ME.A.1 17.A	Ghisa di seconda fusione gettata e lavorata per chiusini di qualsiasi tipo 200		200,000		
		Totale	kg	200,000	1,65	330,00
1140	EC.CR.E.2105.A	Formazione in opera di collegamenti equipotenziali fra casse induttive e/o pozzetto negativo S.S.E. mediante una corda. 1 * 20		20,00		
		Totale	m	20,00	6,87	137,40
1145	EC.CR.E.2106.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CR.E.2 23 per ogni corda in più oltre la prima. 3 * 20		60,00		
		Totale	m	60,00	4,32	259,20
1150	EC.CR.E.2107.B	Formazione in opera di collegamenti tra rotaie a terra, complessi di terra, casse				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCAIONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		induttive e rotaie mediante due corde. 1 * 30		30,00		
		Totale	m	30,00	7,46	223,80
1155	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. 2 * 10 * 10 * 10		2 000,00		
		Totale	dm ³	2 000,00	0,34	680,00
1160	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. 2 * 8 * 8 * 8		1 024,00		
		Totale	dm ³	1 024,00	0,34	348,16
1165	SS.CB.A.2103.A	POSA DI CONNESSIONE CONDUTTIVA ELETTRICA ALLA ROTAIA DEL TIPO RISPONDENTE ALLA CAT. 846 PROGRESSIVI 9590, 9600 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	6,51	13,02
1170	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm 1,1 * 1680		1 848,00		
		Totale	m	1 848,00	9,66	17 851,68
1175	MO.TU.P.2111.B	Posa tubo in PVC ø >150 mm 1,1 * 840		924,00		
		Totale	m	924,00	5,61	5 183,64
1180	MO.TU.P.2111.D	Posa ult. tubo PVC affian. 1° ø >150 mm 1,1 * 840		924,00		
		Totale	m	924,00	3,93	3 631,32
		Totale SEB - Materiale e lavorazioni per allacciamento negativo di SSE Euro				29 153,22
		SEC - Demolizioni				
1185	ES.VC.A.5 25.A	Tolta d'opera di sbarra per reparto A.T. e/o 3,4 kV c.c. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	91,16	91,16
1195	ES.VC.A.5 26.A	Rimozione d'opera di TV e TA aventi tensione primaria superiore a 45 kV 12		12,00		
		Totale	Cad	12,00	119,59	1 435,08
1200	ES.VC.A.5 27.A	Rimozione d'opera di colonnine di isolatori rompitratta 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	22,80	45,60
1205	ES.VC.A.5 28.A	Rimozione d'opera di interruttore A.T. di qualsiasi tipo 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	446,87	893,74
1210	ES.VC.A.5 29.A	Rimozione d'opera di sezionatore A.T. tripolare 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	239,24	478,48
1215	ES.VC.A.5 30.A	Rimozione d'opera di trasformatore di gruppo 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	752,31	1 504,62
1220	ES.VC.A.5 30.B	Rimozione d'opera di trasformatore di gruppo: sovrapprezzo per smontaggi accessori				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		2		2,00			
			Totale	Cad	2,00	226,42	452,84
1225	ES.VC.A.5 31.A	Rimozione d'opera di trasformatore per S.A.					
		2		2,00			
			Totale	Cad	2,00	145,33	290,66
1230	ES.VC.A.5 32.A	Rimozione d'opera di scaricatori di sovratensione per A.T.					
		6		6,00			
			Totale	Cad	6,00	91,16	546,96
1235	ES.VC.A.5 33.A	Rimozione d'opera di sezionatore a corna 3,4 kV					
		7		7,00			
			Totale	Cad	7,00	206,84	1 447,88
1240	ES.VC.A.5 34.A	Toglimento d'opera di pali di qualsiasi genere					
		7		7,000			
			Totale	kg	7,000	0,25	1,75
1245	ES.VC.A.5 35.A	Rimozione di cavi di sezione complessiva del rame fino a mm ² 30					
		5000		5 000,00			
			Totale	m	5 000,00	0,53	2 650,00
1250	ES.VC.A.5 35.B	Rimozione di cavi: sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione in più					
		15000		15 000,00			
			Totale	m	15 000,00	0,04	600,00
1255	ES.VC.A.5 37.B	Rimozione d'opera di gruppo raddrizzatore al silicio					
		2		2,00			
			Totale	Cad	2,00	738,04	1 476,08
1260	ES.VC.A.5 38.A	Rimozione d'opera di una sezione del filtro aperiodico					
		2		2,00			
			Totale	Cad	2,00	138,55	277,10
1265	ES.VC.A.5 39.A	Smontaggio dell'induttanza del filtro aperiodico					
		2		2,00			
			Totale	Cad	2,00	374,68	749,36
1270	ES.VC.A.5 40.A	Rimozione d'opera di una cella alimentatore completa					
		2		2,00			
			Totale	Cad	2,00	226,14	452,28
1275	ES.VC.A.5 41.A	Smontaggio di sbarra omnibus					
		2		2,00			
			Totale	m	2,00	5,14	10,28
1280	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	30,90	30,90
1285	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	6,16	6,16
1290	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	154,60	154,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1295	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 Totale	Cad	1,00 1,00	61,83	61,83
1300	ES.VC.A.5 42.E	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: sezionatore a corna di seconda fila 1 Totale	Cad	1,00 1,00	30,90	30,90
1305	ES.VC.A.5 42.F	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: distribuzione S.A. e telecomando 1 Totale	Cad	1,00 1,00	154,60	154,60
1310	ES.VC.A.5 42.G	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: carpenteria metallica 1 Totale	m ²	1,00 1,00	12,38	12,38
1315	ES.VC.A.5 43.A	Recupero di complesso di misura A.T. 1 Totale	Cad	1,00 1,00	61,83	61,83
1320	ES.VC.A.5 44.A	Smontaggio di complesso per misura e registrazione della tensione e corrente in c.c. 1 Totale	Cad	1,00 1,00	123,67	123,67
1325	ES.VC.A.5 46.A	Smontaggio di dispositivo per alimentazione SSA 1 Totale	Cad	1,00 1,00	154,60	154,60
1330	ES.VC.A.5 47.A	Smontaggio di impianto luce e F.M. 1 Totale	Cad	1,00 1,00	243,27	243,27
Totale SEC - Demolizioni Euro						14 438,61
SEE - Fabbricato - Canalizzazioni e pozzetti						
1670	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm 1,1 * 79,2 Totale	m	87,12 87,12	9,66	841,58
1675	MO.TU.P.2111.B	Posa tubo in PVC ø >150 mm 1,1 * 19,8 Totale	m	21,78 21,78	5,61	122,19
1680	MO.TU.P.2111.D	Posa ult. tubo PVC affian. 1° ø >150 mm 1,1 * 0 Totale	m	0,00 0,00	3,93	0,00
1685	MO.TU.P.2111.F	Posa ult. tubo PVC pos. sopra ø >150 mm 1,1 * 0 Totale	m	0,00 0,00	3,14	0,00
1690	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				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		1,1 * 69,2		76,12		
		Totale	m	76,12	10,32	785,56
1695	ES.CP.A.3 04.BL	ES.CP.A.3 04.L applicato alla voce ES.CP.A.3 04.B Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo				
		1,1 * 69,2		76,12		
		Totale	m	76,12	8,26	628,75
1700	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. 3 * 12 * 4 * 6		864,00		
		Totale	dm ³	864,00	0,34	293,76
1705	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. 1 * 185 * 4 * 4		2 960,00		
		Totale	dm ³	2 960,00	0,34	1 006,40
1710	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. 1 * 140 * 4 * 3		1 680,00		
		Totale	dm ³	1 680,00	0,34	571,20
1715	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. 1 * 140 * 8 * 8		8 960,00		
		Totale	dm ³	8 960,00	0,34	3 046,40
1720	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. 3 * 8 * 10 * 12		2 880,00		
		Totale	dm ³	2 880,00	0,34	979,20
1725	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. 1 * 8 * 10 * 8		640,00		
		Totale	dm ³	640,00	0,34	217,60
1730	VA.NM27.A01.58.T001	F.p.O. grigliato in PRVF per copertura cunicoli SSE/Cabina TE 3 * 1,2 * 0,6		2,16		
		Totale	m ²	2,16	210,54	454,77
1735	VA.NM27.A01.58.T001	F.p.O. grigliato in PRVF per copertura cunicoli SSE/Cabina TE 1 * 18,5 * 0,4		7,40		
		Totale	m ²	7,40	210,54	1 558,00
1740	VA.NM27.A01.58.T001	F.p.O. grigliato in PRVF per copertura cunicoli SSE/Cabina TE 1 * 14 * 0,3		4,20		
		Totale	m ²	4,20	210,54	884,27
1745	VA.NM27.A01.58.T001	F.p.O. grigliato in PRVF per copertura cunicoli SSE/Cabina TE 1 * 14 * 0,8		11,20		
		Totale	m ²	11,20	210,54	2 358,05
1750	VA.NM27.A01.58.T002	F.p.O. profili di alloggiamento per grigliato copertura cunicoli SSE/Cabina TE 1 * 50,1		50,10		
		Totale	m	50,10	22,39	1 121,74
1755	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 15		15,00		
		Totale	Cad	15,00	46,28	694,20
Totale SEE - Fabbricato - Canalizzazioni e pozzetti Euro						15 563,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
SEF - Piazzale - Canalizzazioni e pozzetti						
1760	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm 1,1 * 179,4		197,34		
		Totale	m	197,34	9,66	1 906,30
1770	MO.TU.P.2111.B	Posa tubo in PVC ø >150 mm 1,1 * 48,3		53,13		
		Totale	m	53,13	5,61	298,06
1780	MO.TU.P.2111.D	Posa ult. tubo PVC affian. 1° ø >150 mm 1,1 * 91,5		100,65		
		Totale	m	100,65	3,93	395,55
1790	MO.TU.P.2111.F	Posa ult. tubo PVC pos. sopra ø >150 mm 1,1 * 39,6		43,56		
		Totale	m	43,56	3,14	136,78
1795	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 1,1 * 241,8		265,98		
		Totale	m	265,98	10,32	2 744,91
1805	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 1,1 * 107,8		118,58		
		Totale	m	118,58	18,16	2 153,41
1810	ES.CP.A.3 04.L	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo 1,1 * 926 * 10,32		10 511,95		
		Totale	m	10 511,95	0,80	8 409,56
1820	ES.CP.A.3 04.L	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo 1,1 * 389,9 * 18,16		7 788,64		
		Totale	m	7 788,64	0,80	6 230,91
1825	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. 22 * 8 * 8 * 8		11 264,00		
		Totale	dm ³	11 264,00	0,34	3 829,76
1835	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. 2 * 10 * 10 * 10		2 000,00		
		Totale	dm ³	2 000,00	0,34	680,00
1840	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. 5 * 8 * 10 * 12		4 800,00		
		Totale	dm ³	4 800,00	0,34	1 632,00
1850	ES.CP.B.3 01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 60x60x60 27		27,00		
		Totale	Cad	27,00	59,59	1 608,93
1860	BA.ME.A.1 17.A	Ghisa di seconda fusione gettata e lavorata per chiusini di qualsiasi tipo 2200		2 200,000		
		Totale	kg	2 200,000	1,65	3 630,00
1870	BA.ME.A.1 17.A	Ghisa di seconda fusione gettata e lavorata per chiusini di qualsiasi tipo				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		300		300,000		
			Totale	300,000	1,65	495,00
1875	BA.ME.A.2003.A	Posa di chiusini in ghisa 2200		2 200,000		
			Totale	2 200,000	0,44	968,00
1885	BA.ME.A.2003.A	Posa di chiusini in ghisa 300		300,000		
			Totale	300,000	0,44	132,00
Totale SEF - Piazzale - Canalizzazioni e pozzetti Euro						35 251,17
		SEH - Piazzale - Maglia di terra				
1890	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 33		33,00		
			Totale	33,00	46,28	1 527,24
1900	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio 132		132,00		
			Totale	132,00	19,25	2 541,00
1910	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore 33		33,00		
			Totale	33,00	10,58	349,14
1920	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore 165		165,00		
			Totale	165,00	7,22	1 191,30
1930	ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm ² 120 di sezione 33		33,00		
			Totale	33,00	17,32	571,56
1940	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza 33		33,00		
			Totale	33,00	8,80	290,40
1950	ES.TE.A.2 04.B	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per ogni elemento oltre il primo 165		165,00		
			Totale	165,00	11,01	1 816,65
1960	ES.TE.A.2 04.C	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per l'ultimo elemento 33		33,00		
			Totale	33,00	12,18	401,94
1970	ES.TE.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm ² 125/125 472		472,00		
			Totale	472,00	4,09	1 930,48
1980	ES.TE.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm ² 120 944		944,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10A - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	944,00	4,82	4 550,08
1990	ES.VC.A.2 08.A	Formazione di maglia di terra di protezione 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	13 812,99	13 812,99
2000	ES.VC.A.2 08.C	Formazione di maglia di terra: deduzione per ogni m ² 100 di superficie in meno 28		28,00		
		Totale	Cad	28,00	-204,22	-5 718,16
2010	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	648,73	648,73
2015	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	200,51	200,51
2020	ES.VC.A.2 23.A	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	1 628,58	4 885,74
Totale SEH - Piazzale - Maglia di terra Euro						28 999,60
Totale SE10A - FASE 1 Euro						1 764 496,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10B - FASE 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
SE5 - Fornitura e posa in opera di cavi bt e MT, AT e Ottici (compreso esecuzione di terminali MT/AT ed attestamenti)						
245	ES.CV.A.2 01.A	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm ² 1,3 * 792,5		1 030,25		
		Totale	m	1 030,25	0,82	844,81
255	ES.CV.A.2 01.B	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm ² 1,3 * 13280		17 264,00		
		Totale	m	17 264,00	0,09	1 553,76
285	ES.CV.B.2 01.F	Allacciamento di cavo in b.t. tripolare della sezione fino a mm ² 6 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	2,73	5,46
Totale SE5 - Fornitura e posa in opera di cavi bt e MT, AT e Ottici (compreso esecuzione di terminali MT/AT ed attestamenti) Euro						2 404,03
SE8 - Impianti LFM di piazzale e trasform. di isolamento, Impianti IT e speciali						
610	EI.AI.A.2116.A	Posa apparecchio illuminante su palo con relativa staffatura 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	38,53	115,59
620	EI.IM.E.2103.A	Posa in opera palina per illuminazione 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	120,63	361,89
635	VA.NM27.A01.58.T004	Fornitura di armatura a led P=57 W in alluminio pressofuso. FLUSSO LUMINOSO 7150lm E POTENZA 57W, TEMPERATURA DI COLORE 4000K, ALIMENTATO A 525 mA. 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	804,54	2 413,62
655	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. 3		3,00		
		Totale	m ³	3,00	2,62	7,86
675	VA.NM27.A01.58.T003	Fornitura di proiettore LED Corpo: in alluminio pressofuso, con raffreddamento idoneo ad una corretta gestione delle temperature. Riflettore: in alluminio martellato 99.99 con trattamento PVD. Diffusore: in vetro temperato sp. 5mm resistente agli sho 7		7,00		
		Totale	Cad	7,00	75,82	530,74
680	EI.IM.E.2100.B	Posa in opera di torrefaro a corona mobile da 18 m f.t. 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	1 570,08	3 140,16
685	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 5,92		5,92		
		Totale	m ³	5,92	80,31	475,44
690	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 10,7		10,70		
		Totale	m ³	10,70	105,39	1 127,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10B - FASE 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
695	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. 7,7 Totale	m³	7,70 7,70	5,39	41,50
700	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari 25,4 Totale	m²	25,40 25,40	10,09	256,29
705	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. 355 Totale	kg	355,000 355,000	1,00	355,00
710	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 16,4 Totale	m³	16,40 16,40	3,27	53,63
715	EI.IM.E.2102.A	Sovrapprezzo per P.O. torrefaro in piazzali elettrificati 2 Totale	Cad	2,00 2,00	296,15	592,30
720	EI.AI.A.2117.A	Posa apparecchio illuminante su torre faro a corona mobile 7 Totale	Cad	7,00 7,00	14,73	103,11
Totale SE8 - Impianti LFM di piazzale e trasform. di isolamento, Impianti IT e speciali Euro						9 574,80
SEA - Installazioni e forniture elettromeccaniche di piazzale AT						
875	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 Totale	Cad	3,00 3,00	33,92	101,76
885	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 Totale	Cad	3,00 3,00	120,84	362,52
895	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. 3 Totale	Cad	3,00 3,00	7,04	21,12
905	ES.AM.A.2 05.A	Esecuzione di connessioni con fune di rame di qualsiasi sezione. 3 Totale	Cad	3,00 3,00	21,61	64,83
915	ES.CM.A.2 06.B	Posa in opera di rotaie per stazionamento e traslazione trasformatori ed interruttori A.T.: posa di piastra 3 Totale	Cad	3,00 3,00	11,80	35,40
925	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				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10B - FASE 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
935	ES.MM.A.2 03.A	3	Totale	3,00	589,32	1 767,96
				Cad		
945	ES.MM.A.2 04.B	Movimento di isolatori rompitratta del peso fino a kg 100	Totale	3,00	22,66	67,98
		3		Cad		
955	ES.MM.A.2 06.A	Movimento di riduttori di corrente o tensione del peso da kg 501 a 1000	Totale	3,00	9,19	27,57
		3		Cad		
965	ES.MM.A.2 07.A	Movimento di interruttore tripolare a 132 o 150 kV	Totale	1,00	51,47	51,47
		1		Cad		
975	ES.VC.A.2 01.A	Movimento di trasformatore da 5400 kVA a 132 o 150 kV.	Totale	1,00	911,67	911,67
		1		Cad		
985	ES.VC.A.2 03.A	Installazione di scaricatore di sovratensione da 132/150 kV	Totale	3,00	675,11	2 025,33
		3		Cad		
995	ES.VC.A.2 03.C	Installazione di trasformatore di corrente (TA): per il primo TA posto su una linea a 132/150 kV.	Totale	1,00	891,98	891,98
		1		Cad		
1005	BA.CZ.A.3 03.A	Installazione di trasformatore di corrente (TA): per ogni TA oltre il primo posto sulla medesima linea a 132/150 kV .	Totale	2,00	653,11	1 306,22
		2		Cad		
1015	ES.VC.A.2 04.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.	Totale	8,10	2,62	21,22
		8,1		m ³		
1025	ES.VC.A.2 04.E	Installazione di sezionatore tripolare A.T. a 132/150 kV con comando a mano e senza lame di terra.	Totale	2,00	2 255,00	4 510,00
		2		Cad		
1035	ES.VC.A.2 04.E	Installazione di sezionatore tripolare A.T.: sovrapprezzo per comando a motore	Totale	2,00	127,77	255,54
		2		Cad		
1045	ES.VC.A.2 05.A	Installazione di interruttore tripolare A.T. a volume di olio ridotto a 132/150 kV.	Totale	1,00	2 698,16	2 698,16
		1		Cad		
1055	ES.VC.A.2 06.C	Installazione di trasformatore di gruppo a 132/150 kV della potenza di 5400 kW.	Totale	1,00	2 526,98	2 526,98
		1		Cad		
1065	BA.CZ.A.3 01.A	Formazione di terna di sbarre di stazione per piazzale A.T. per tensione 132/150 kV.	Totale	1,00	4 794,67	4 794,67
		1		Cad		
		Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2		12,10		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10B - FASE 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		Totale	m ³	12,10	80,31	971,75	
1075	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 69,1		69,10			
		Totale	m ³	69,10	105,39	7 282,45	
1085	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. 61		61,00			
		Totale	m ³	61,00	5,39	328,79	
1095	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari 71,36		71,36			
		Totale	m ²	71,36	10,09	720,02	
1105	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. 2007		2 007,000			
		Totale	kg	2 007,000	1,00	2 007,00	
1115	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 102,85		102,85			
		Totale	m ³	102,85	3,27	336,32	
1125	MaCeP.785/1530	CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 37 FILI DEL DIAM. DI MM 2,3 CADAUNO - DIAM. ESTERNO MM 16,1 - SEZ. NOMINALE MMQ 155 - PESO = 1,414 KG/M - PER LINEA DI CONTATTO 380		380,000			
		Totale	kg	380,000	7,30	2 774,00	
		Totale SEA - Installazioni e forniture elettromeccaniche di piazzale AT Euro					36 862,71
		SEC - Demolizioni					
1190	ES.VC.A.5 25.A	Tolta d'opera di sbarra per reparto A.T. e/o 3,4 kV c.c. 1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	91,16	91,16	
		Totale SEC - Demolizioni Euro					91,16
		SEF - Piazzale - Canalizzazioni e pozzetti					
1765	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm 1,1 * 121,8		133,98			
		Totale	m	133,98	9,66	1 294,25	
1775	MO.TU.P.2111.B	Posa tubo in PVC ø >150 mm 1,1 * 40,6		44,66			
		Totale	m	44,66	5,61	250,54	
1785	MO.TU.P.2111.D	Posa ult. tubo PVC affian. 1° ø >150 mm 1,1 * 81,2		89,32			
		Totale	m	89,32	3,93	351,03	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10B - FASE 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1800	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 1,1 * 202,3 Totale	m	222,53 222,53	10,32	2 296,51
1815	ES.CP.A.3 04.L	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo 1,1 * 795,7 * 10,32 Totale	m	9 032,79 9 032,79	0,80	7 226,23
1830	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. 4 * 8 * 8 * 8 Totale	dm³	2 048,00 2 048,00	0,34	696,32
1845	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. 2 * 8 * 10 * 12 Totale	dm³	1 920,00 1 920,00	0,34	652,80
1855	ES.CP.B.3 01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 60x60x60 11 Totale	Cad	11,00 11,00	59,59	655,49
1865	BA.ME.A.1 17.A	Ghisa di seconda fusione gettata e lavorata per chiusini di qualsiasi tipo 400 Totale	kg	400,000 400,000	1,65	660,00
1880	BA.ME.A.2003.A	Posa di chiusini in ghisa 400 Totale	kg	400,000 400,000	0,44	176,00
Totale SEF - Piazzale - Canalizzazioni e pozzetti Euro						14 259,17
SEH - Piazzale - Maglia di terra						
1895	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 14 Totale	Cad	14,00 14,00	46,28	647,92
1905	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio 56 Totale	Cad	56,00 56,00	19,25	1 078,00
1915	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore 14 Totale	Cad	14,00 14,00	10,58	148,12
1925	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore 70 Totale	Cad	70,00 70,00	7,22	505,40
1935	ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm² 120 di sezione 14 Totale	Cad	14,00 14,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

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

SE10 - SSE BOCCALEONE

SE10B - FASE 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		Totale	Cad	14,00	17,32	242,48	
1945	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza 14		14,00			
		Totale	Cad	14,00	8,80	123,20	
1955	ES.TE.A.2 04.B	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per ogni elemento oltre il primo 70		70,00			
		Totale	Cad	70,00	11,01	770,70	
1965	ES.TE.A.2 04.C	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per l'ultimo elemento 14		14,00			
		Totale	Cad	14,00	12,18	170,52	
1975	ES.TE.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm ² 125/125 310		310,00			
		Totale	Cad	310,00	4,09	1 267,90	
1985	ES.TE.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm ² 120 620		620,00			
		Totale	Cad	620,00	4,82	2 988,40	
1995	ES.VC.A.2 08.A	Formazione di maglia di terra di protezione 1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	13 812,99	13 812,99	
2005	ES.VC.A.2 08.C	Formazione di maglia di terra: deduzione per ogni m ² 100 di superficie in meno 41		41,00			
		Totale	Cad	41,00	-204,22	-8 373,02	
		Totale SEH - Piazzale - Maglia di terra Euro					13 382,61
		Totale SE10B - FASE 2 Euro					76 574,48
		Totale SE10 - SSE BOCCALEONE Euro					1 841 071,45
		Totale C - -----LAVORI A CORPO ----- Euro					1 841 071,45
		Importo Lavori Euro					1 841 071,45

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
C - -----LAVORI A CORPO -----	1 841 071,45	
SE10 - SSE BOCCAIONE	1 841 071,45	
SE10A - FASE 1	1 764 496,97	
SE1 - Fabbricato - Celle prefabbricate 3 kVcc - Quadri e apparecchiature 1x25 kVca	788 635,44	
SE2 - Fabbricato - Gruppi Raddrizzatori	55 057,40	
SE3 - Fabbricato - Realizzazione sistema comando e diagnostica di sottostazione	322 663,37	
SE4 - Fabbricato - Impianti LFM, TLC, IT e meccanici	24 091,02	
SE5 - Fornitura e posa in opera di cavi bt e MT, AT e Ottici (compreso esecuzione di terminali MT/AT ed attestamenti)	20 453,76	
SE6 - Quadri e apparecchiature protezione/Distribuzione MT per SSE (non dedicati alla trazione)	153 355,28	
SE7 - Carpenteria metallica, pali e tralicci di piazzale	18 210,00	
SE8 - Impianti LFM di piazzale e trasform. di isolamento, Impianti IT e speciali	22 294,32	
SE9 - Installazioni e forniture elettromeccaniche di piazzale 3 kVcc, e 25 kVca se non in quadro	204 402,81	
SEA - Installazioni e forniture elettromeccaniche di piazzale AT	31 927,30	
SEB - Materiale e lavorazioni per allacciamento negativo di SSE	29 153,22	
SEC - Demolizioni	14 438,61	
SEE - Fabbricato - Canalizzazioni e pozzetti	15 563,67	
SEF - Piazzale - Canalizzazioni e pozzetti	35 251,17	
SEH - Piazzale - Maglia di terra	28 999,60	
SE10B - FASE 2	76 574,48	
SE5 - Fornitura e posa in opera di cavi bt e MT, AT e Ottici (compreso esecuzione di terminali MT/AT ed attestamenti)	2 404,03	
SE8 - Impianti LFM di piazzale e trasform. di isolamento, Impianti IT e speciali	9 574,80	
SEA - Installazioni e forniture elettromeccaniche di piazzale AT	36 862,71	
SEC - Demolizioni	91,16	
SEF - Piazzale - Canalizzazioni e pozzetti	14 259,17	
SEH - Piazzale - Maglia di terra	13 382,61	
IMPORTO LAVORI Euro		1 841 071,45
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1 841 071,45