

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 materiali a fornitura RFI

SCALA:

-

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

NT01 05 D 58 DM 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. Gambaro Aprile 2020



File: NT0105D58DMTE0000001A.doc

n. Elab..

COMPUTO METRICO MAT.RFI

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			
LC8 - Materiali fornitura RFI				
60	MaCeP.790/6060	ATTACCO TRAVE DI ORMEGGIO A 1 E 2 BINARI SU N.2 PILONI H=9586 O H=8382 / TIPO 1 PORTALE 2 BIN 2 * 1		2,00
		Totale	Cad	2,00
65	MaCeP.790/6080	PROLUNGA DELLA STAFFA PER PULEGGIA DI RINVIO ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A 1/2 BINARI E A LUCE VARIABILE / TIPO 1 PORTALE 2 BIN 2 * 2		4,00
		Totale	Cad	4,00
70	MaCeP.790/6090	PROLUNGA DELLA STAFFA PER PULEGGIA DI RINVIO ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A 1/2 BINARI E A LUCE VARIABILE / TIPO 2 PORTALE 2 BIN 2 * 2		4,00
		Totale	Cad	4,00
75	MaCeP.790/6110	ATTACCO SUPERIORE ED INFERIORE DELLE CONDUTTURE ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A 1/2 BINARI E A LUCE VARIABILE PORTALE 2 BIN 2 * 4		8,00
		Totale	Cad	8,00
80	MaCeP.790/6120	ATTACCO DELLA PULEGGIA DI RINVIO ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A 1/2 BINARI E A LUCE VARIABILE PORTALE 2 BIN 2 * 4		8,00
		Totale	Cad	8,00
85	MaCeP.790/6130	ATTACCO PER CARTELLONISTICA T.E. SU PORTALE DI ORMEGGIO A 1/2 BINARI E A LUCE VARIABILE PORTALE 2 BIN 2 * 4		8,00
		Totale	Cad	8,00
100	MaCeP.774/2620	MORSETTO DI ALLUMINIO PER L'ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO MARCA T 114 PORTALE 2 BIN 2 * 4		8,00
		Totale	Cad	8,00
105	MaCeP.790/5470	SUPPORTO TIPO □1□ PER PULEGGIE FISSE DI RINVIO (PER PORTALE A DUE BINARI) - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR PORTALE 2 BIN 2 * 4		8,00
		Totale	Cad	8,00
110	MaCeP.790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI PORTALE 2 BIN 2 * 8		16,00
		Totale	Cad	16,00
115	MaCeP.790/5410	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR PORTALE 2 BIN 2 * 4		8,00
		Totale	Cad	8,00
120	MaCeP.790/5440	ATTACCO DEI CONTRAPPESI 290X290X42 ALLA GUIDA TUBOLARE SU PORTALE TRALICCIATO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR PORTALE 2 BIN 2 * 8		16,00
		Totale	Cad	16,00
125	MaCeP.790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290X290X42- GHISA UNI 4366 PORTALE 2 BIN 2 * 68		136,00
		Totale	Cad	136,00
130	MaCeP.774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081 PORTALE 2 BIN 2 * 4		8,00
		Totale	Cad	8,00
135	MaCeP.902/1700	PULEGGIA DI RINVIO ø=200 CON STAFFA PORTALE 2 BIN 2 * 4		8,00

COMPUTO METRICO MAT.RFI

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	8,00
140	MaCeP.790/6080	PROLUNGA DELLA STAFFA PER PULEGGIA DI RINVIO ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A 1/2 BINARI E A LUCE VARIABILE / TIPO 1 PORTALE 2 BIN 2 * 2		4,00
		Totale	Cad	4,00
145	MaCeP.790/6120	ATTACCO DELLA PULEGGIA DI RINVIO ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A 1/2 BINARI E A LUCE VARIABILE PORTALE 2 BIN 2 * 4		8,00
		Totale	Cad	8,00
150	MaCeP.790/6110	ATTACCO SUPERIORE ED INFERIORE DELLE CONDUTTURE ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A 1/2 BINARI E A LUCE VARIABILE PORTALE 2 BIN 2 * 2		4,00
		Totale	Cad	4,00
155	MaCeP.902/3300	DISPOSITIVO DI TENSIONATURA A PULEGGE PER ORMEGGIO CONDUTTORI SU PORTALE CON BLOCCO DI TENUTA - RAPPORTO1:5 - PER LINEE AEREE DI CONTATTO PORTALE 2 BIN 2 * 4		8,00
		Totale	Cad	8,00
160	MaCeP.790/5370	PROLUNGA PER ORMEGGIO (TIPO 1, L=1050) - ACCIAIO FE 590 UNI 7746 PORTALE 2 BIN 2 * 4		8,00
		Totale	Cad	8,00
165	MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002 PORTALE 2 BIN 2 * 2		4,00
		Totale	Cad	4,00
170	MaCeP.775/2310	FORCELLA A 90° PORTALE 2 BIN 2 * 2		4,00
		Totale	Cad	4,00
185	MaCeP.790/6250	PENDULO TIPO 1 COMPLETO DI ATTACCO AL PORTALE DI ORMEGGIO A 1/2 BINARI E A LUCE VARIABILE PORTALE 2 BIN 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
190	MaCeP.773/8280	ATTACCO DELLA MENSOLA AL PENDULO 150X250 PORTALE 2 BIN 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
195	MaCeP.773/8300	ATTACCO DEL TIRANTE AL PENDULO 150X250 PORTALE 2 BIN 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
200	MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358 PORTALE 2 BIN 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
205	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 PORTALE 2 BIN 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
210	MaCeP.768/4520	MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1X66X2450 MM PORTALE 2 BIN 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
215	MaCeP.773/1910	ISOLATORE PORTANTE PER LINEE AEREE DI CONTATTO A 3 KV CC.- SOSTITUISCE IL 773/192 PORTALE 2 BIN 4 * 1		4,00

COMPUTO METRICO MAT.RFI

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	4,00
220	MaCeP.775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390 PORTALE 2 BIN 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
225	MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173 PORTALE 2 BIN 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
230	MaCeP.774/2580	MORSETTO PORTANTE A DUE GOLE PER CORDE PORTANTI DA 120 MMQ PORTALE 2 BIN 4 * 0		0,00
		Totale	Cad	0,00
235	MaCeP.774/2570	MORSETTO PORTANTE AD UNA GOLA PER CORDA PORTANTE DA 120 MMQ PORTALE 2 BIN 4 * 0		0,00
		Totale	Cad	0,00
240	MaCeP.774/5990	MORSETTO PORTANTE PER 2 CORDE DI ALIMENTAZIONE DA 155÷230 MM ² SU ISOLATORE PORTANTE. PORTALE 2 BIN 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
245	MaCeP.774/5980	MORSETTO PORTANTE PER 1 CORDA DI ALIMENTAZIONE DA 155÷230 MM ² SU ISOLATORE PORTANTE. PORTALE 2 BIN 4 * 0		0,00
		Totale	Cad	0,00
250	MaCeP.768/1170	ATTACCO DEL BRACCIO DI POLIGONAZIONE ALLA MENSOLA DIAM. MM 76,1 MARCHE AM 672 - AM 671 - AM 673 PORTALE 2 BIN 4 * 2		8,00
		Totale	Cad	8,00
255	MaCeP.775/0690	BRACCIO DI POLIGONAZIONE NORMALE MARCA PI 1571 PORTALE 2 BIN 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
260	MaCeP.775/2290	ATTACCO AD OCCHIOLO PER UN TIRANTINO DI POLIGONAZIONE MARCA PI 1588 PORTALE 2 BIN 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
265	MaCeP.775/2340	RACCORDO PER L'ATTACCO DEI TIRANTI DI POLIGONAZIONE ALL'ISOLATORE MARCA PI 1601 PORTALE 2 BIN 4 * 1		4,00
		Totale	Cad	4,00
270	MaCeP.775/3520	TIRANTINO DI POLIGONAZIONE CON ATTACCO A BOTTONE L = 900 MM MARCA PI 1602 PORTALE 2 BIN 4 * 2		8,00
		Totale	Cad	8,00
275	MaCeP.902/0330	MORSETTO A BOTTONE PER L'ATTACCO DEL FILO SAGOMATO DA 100 - 150 MMQ PORTALE 2 BIN 4 * 2		8,00
		Totale	Cad	8,00
760	787/0380	Filo sag.CuAg BC-150 L=1300 STF040 Tesature 4 * 1300		5.200,00
		Totale	m	5.200,00
765	785/1530	CORDA PORTANTE Cu CRUDO 37 FILI-155mmq Tesature 1,414 * 5128		7.250,992
		Totale	kg	7.250,992
825	785/1590	CORDA Cu ELETTR.RICOTTO 61 FILI-155mmq Calate 1,428 * 144		205,632
		Totale	kg	205,632

COMPUTO METRICO MAT.RFI

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			
845	785/1530	CORDA PORTANTE Cu CRUDO 37 FILI-155mmq Tesature Alim 1,414 * 320		
			Totale	kg
				452,480
				452,480

COMPUTO METRICO MAT.RFI

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			
1460	785/1590	LC8 - Materiali fornitura RFI CORDA Cu ELETTR.RICOTTO 61 FILI-155mmq Calate 1,428 * 160		
			Totale	228,480
				228,480
1480	785/1530	CORDA PORTANTE Cu CRUDO 37 FILI-155mmq Tesature Alim 1,414 * 1676		
			Totale	2.369,864
				2.369,864

COMPUTO METRICO MAT.RFI

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			
SED - Materiali fornitura RFI				
2025	794/2300	RADDRIZZATORI AL SILICIO DA 5400 KW 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
2030	794/2370	REATTORI DA 6 MH, FILTRI FISSI SSE-2500A 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
2035	794/3700	SEZIONATORE AUTOSTRINGENTE ESAPOLARE 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
2040	794/4620	TERNA DI SCARICATORI 132KV 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
2045	794/3240	SEZIONATORE TRIPOLARE VERTICALE 132KV S.S.-S.L.-S.G. 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
2050	794/4010	TRASF, TENSIONE TIPO B SU RETI A 132KV T.V. 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
2055	794/4060	TRASF.DI CORRENTE B3 SU RETI 132KV T.A. 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
2060	794/4740	TRASF,TRIFASE RADDRIZZATORI Si 132KV/5,4 Trasformatori di gruppo (TR-GR) 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
2065	794/1260	INTERRUTTORETRIPOLARE SF6A-145KV-31,5KA Interruttore di gruppo I.G. - interruttore di linea I.L. 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
3230	907/7190	CORPO ILLUM. 3F Cub 4x55 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
3615	785/1530	CORDA PORTANTE Cu CRUDO 37 FILI-155mmq 860		860,000
			Totale	kg 860,000
3625	794/2850	RELE'DIRETTO DI MASSA DA 50A A 75A 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
3635	909/5280	Scaricatore 3 kVcc 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
3650	803/9010	Cavo in lega TAL TACSR Ø 19,62 1638		1.638,00
			Totale	m 1.638,00
3710	774/4230	MORSA PORT.FIS.GIUN.XTUBO ALLUM.100/86mm 6		6,00
			Totale	Cad 6,00

COMPUTO METRICO MAT.RFI

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			
3715	774/4260	MORSA POR.SCOR.X TUBO PAS.ALLUM.100/86mm 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
3720	774/4270	MORSA POR.SCOR.GIU.X TUBO ALLUM.100/86mm 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
3725	774/4280	TERM. ESTREM. INT. X TUBO ALLUM.100/86mm 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
3730	785/7330	CONDUTTORE IN TUBO D'ALLUMINIO 40/30 MM 360		360,000
			Totale	kg 360,000
3735	774/4210	MORSA "T"X COLL.TUBO PASS.ALLUM.100/86mm 9		9,00
			Totale	Cad 9,00
3740	774/4100	MORSA DIRITTA X TERM.TUB.ALLUM.40/30mm 60		60,00
			Totale	Cad 60,00
3745	774/4380	MORSA TERM.GIUN.DRIT.X TUBO ALLUM.40/30 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
3750	785/1440	CORDA ALL.-ACC.(ACSR) 31,5 mm(ACC.170) 25		25,000
			Totale	kg 25,000
3795	846/6960	CONNESSIONE INDUTTIVA 1000A 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
3800	706/1010	ROTAIE RIGENERATE DA M 36 -TIPO 60 UIC 1		1,00
			Totale	Cad 1,00

COMPUTO METRICO MAT.RFI

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			
SED - Materiali fornitura RFI				
5110	907/7190	CORPO ILLUM. 3F Cub 4x55 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
5535	785/1530	CORDA PORTANTE Cu CRUDO 37 FILI-155mmq 860		860,000
			Totale	kg 860,000
5545	794/1260	INTERRUTTORETRIPOLARE SF6A-145KV-31,5KA 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
5550	794/2850	RELE'DIRETTO DI MASSA DA 50A A 75A 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
5555	794/3240	SEZIONATORE TRIPOLARE VERTICALE 132KV 5		5,00
			Totale	Cad 5,00
5565	909/5280	Scaricatore 3 kVcc 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
5570	794/4010	TRASF, TENSIONE TIPO B SU RETI A 132KV 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
5575	794/4060	TRASF.DI CORRENTE B3 SU RETI 132KV 12		12,00
			Totale	Cad 12,00
5580	794/4620	TERNA DI SCARICATORI 132KV 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
5595	803/9010	Cavo in lega TAL TACSR Ø 19,62 3042		3.042,00
			Totale	m 3.042,00
5655	774/4230	MORSA PORT.FIS.GIUN.XTUBO ALLUM.100/86mm 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
5660	774/4260	MORSA POR.SCOR.X TUBO PAS.ALLUM.100/86mm 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
5665	774/4270	MORSA POR.SCOR.GIU.X TUBO ALLUM.100/86mm 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
5670	774/4280	TERM. ESTREM. INT. X TUBO ALLUM.100/86mm 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
5675	785/7330	CONDUTTORE IN TUBO D'ALLUMINIO 40/30 MM 441		441,000
			Totale	kg 441,000

COMPUTO METRICO MAT.RFI

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			
5680	774/4210	MORSA "T"X COLL.TUBO PASS.ALLUM.100/86mm 12		12,00
			Totale	Cad 12,00
5685	774/4100	MORSA DIRITTA X TERM.TUB.ALLUM.40/30mm 77		77,00
			Totale	Cad 77,00
5690	774/4380	MORSA TERM.GIUN.DRIT.X TUBO ALLUM.40/30 9		9,00
			Totale	Cad 9,00
5695	785/1440	CORDA ALL.-ACC.(ACSR) 31,5 mm(ACC.170) 29		29,000
			Totale	kg 29,000
5740	846/6960	CONNESSIONE INDUTTIVA 1000A 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
5745	706/1010	ROTAIE RIGENERATE DA M 36 -TIPO 60 UIC 1		1,00
			Totale	Cad 1,00