

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE



DIREZIONE TECNICA

U.O. TECNOLOGIE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA

LINEA DI CONTATTO

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

SCALA:

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

IF0G 01 D 18 DM LC00000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzazio	Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	S. Serroni <i>Serroni</i>	07.2017	A. Giuseppone <i>Giuseppone</i>	07.2017	D. Aprea <i>Aprea</i>	07.2017	ITALFERR S.p.A. U.O. Tecnologie Centro Ing. Gelido Gualtieri Ordine Ingegneri Previsti Roma n° 17812	ffarini

File: IF0G01D18DMLC0000001A doc

n. Elab.:

721

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC01 - PC DI APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1	766/0060	LC01D - PC APICE - FASE 1.4 LCO - MATERIALI DI FORNITURA RFI Cartello monitore per pali TE Totale	Cadauno	82,00	4,17	341,94
2	766/0080	Targa di individuazione per pali TE Totale	Cadauno	82,00	3,38	277,16
3	766/0230	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON SCRITTA "SEZIONAMENTO" - PELLICOLA CLASSE 1 Totale	Cadauno	12,00	15,52	186,24
4	766/0240	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON LA SCRITTA "ATTENZIONE AL SEZIONAMENTO" - PELLICOLA CLASSE 1 Totale	Cadauno	12,00	16,32	195,84
5	766/0250	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON LA SCRITTA "ATTENZIONE ALLE DISCESE DI ALIMENTAZIONE" - PELLICOLA CLASSE 1 Totale	Cadauno	13,00	21,13	274,69
6	766/0350	CARTELLO MONITORE LIMITE DI OPERABILIT� PER INSTALLAZIONE SU MENSOLA Totale	Cadauno	80,00	13,81	1.104,80
7	766/0370	TARGA DI IDENTIFICAZIONE DEI SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA A 3 KVCC Totale	Cadauno	9,00	10,74	96,66
8	766/0380	BANDIERINA DI SEGNALE PER ZONE ELETTRICHE, ALIMENTATORI E LINEE A MT Totale	Cadauno	111,00	13,90	1.542,90
9	766/0390	BANDIERINA DI SEGNALE DOPPIA Totale	Cadauno	14,00	20,41	285,74
10	766/0720	SERIE DI N.4 CARTELLI INDICATORI PER PORTALI - PELLICOLA CLASSE 2 Totale	Cadauno	2,00	177,76	355,52
11	766/0790	TENDITORE M27 L= DA 720 A 1120 - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746 Totale	Cadauno	6,00	64,95	389,70
12	766/0810	VIERA CON GOLA DI DIAM. MM 14,5 MARCA A.189 Totale	Cadauno	22,00	0,44	9,68
13	766/0830	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 199 - A 200 - A 201 Totale	Cadauno	25,00	16,71	417,75
14	766/0840	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER FILO DI CONTATTO - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 109 - A 110 - A 111 Totale	Cadauno	32,00	20,67	661,44
15	766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202 Totale	Cadauno	34,00	30,08	1.022,72
16	766/1050	CARTELLO MONITORE LIMITE DI OPERABILIT� DA APPLICARE SU PALI TE (LS Ĩ 18G) AD 1 M DALL'ALIMENTATORE O LINEA MT				

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC01 - PC DI APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cadauno	2,00	18,39	36,78
17	768/0390	CASSETTA DERIVAZIONE CAVI DI ALIMENTAZIONE PER COMANDI SEZIONATORI 3 KV C.C.				
		Totale	Cadauno	9,00	244,26	2.198,34
18	768/1830	TELAIO DI SOSTEGNO PER ARGANO A MOTORE MARCA AM 951				
		Totale	Cadauno	9,00	89,02	801,18
19	768/2060	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 16 MARCA ALS 20				
		Totale	Cadauno	29,00	9,36	271,44
20	768/2080	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 18G MARCA ALS 22				
		Totale	Cadauno	21,00	10,26	215,46
21	768/2090	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 20G MARCA ALS 582				
		Totale	Cadauno	6,00	11,79	70,74
22	768/2110	FASCIA A PUNTA PER PALO LS/LSF 22G				
		Totale	Cadauno	4,00	12,49	49,96
23	768/2120	FASCIA A PUNTA PER PALO LS/LSF 24G				
		Totale	Cadauno	4,00	12,83	51,32
24	768/4530	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1X5X4200 TIPO A				
		Totale	Cadauno	10,00	67,90	679,00
25	768/4890	MENSOLA TUBOLARE LUNGA PORTA-ISOLATORI DA MM 76,1 X 5 X 6500 MARCA AM 940				
		Totale	Cadauno	10,00	131,92	1.319,20
26	768/5080	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 20 MARCHE ALS 585 - ALS 586				
		Totale	Cadauno	12,00	10,46	125,52
27	768/5090	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18 MARCA ALS 558 - ALS 559				
		Totale	Cadauno	26,00	10,13	263,38
28	768/5150	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 14 MARCA ALS 494 - ALS 503				
		Totale	Cadauno	20,00	8,65	173,00
29	768/5160	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 16 MARCA ALS 495 - ALS 504				
		Totale	Cadauno	58,00	9,63	558,54
30	768/5470	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18 PORTANTI LE COLONNE DEI CONTRAPPESI MARCA ALS 491 - ALS 505				
		Totale	Cadauno	2,00	20,63	41,26
31	768/5550	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 20 PORTANTI LE COLONNE DEI CONTRAPPESI MARCHE ALS 587 - ALS 588				
		Totale	Cadauno	6,00	19,03	114,18
32	768/5790	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 22				
		Totale	Cadauno	8,00	11,22	89,76
33	768/5800	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 24				
		Totale	Cadauno	8,00	11,49	91,92
34	768/6140	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER				

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC01 - PC DI APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 16				
		Totale	Cadauno	2,00	30,23	60,46
35	768/6150	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 18G				
		Totale	Cadauno	16,00	43,00	688,00
36	768/6160	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 20G				
		Totale	Cadauno	8,00	47,93	383,44
37	768/6400	Tirafondi diam. 42 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per isolamento per sostegno LSU 16 per linee di contatto.				
		Totale	Cadauno	29,00	244,92	7.102,68
38	768/6410	Tirafondi diam. 45 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per isolamento per sostegno LSU 18 per linee di contatto.				
		Totale	Cadauno	21,00	278,31	5.844,51
39	768/6420	TIRAFONDI DIAMETRO 52mm - L=1200 mm PER PALI LSFP20-22				
		Totale	Cadauno	10,00	336,46	3.364,60
40	768/6430	Tirafondi diam. 52 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per isolamento per sostegno LSU 24 per linee di contatto.				
		Totale	Cadauno	4,00	333,52	1.334,08
41	768/6440	Tirafondi diam. 36 mm di lunghezza 1000 mm e con kit per isolamento per piastre di ancoraggio tirante a terra tipo ôBô e ôCö per linee di contatto.				
		Totale	Cadauno	6,00	227,68	1.366,08
42	768/6450	Tirafondi diam. 36 mm di lunghezza 1000 mm e con kit per isolamento per piastre di ancoraggio tirante a terra tipo ôAô per linee di contatto.				
		Totale	Cadauno	1,00	343,63	343,63
43	768/7630	REDANCIA USATA COME TERMINALE SUPERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORI A CORNA 3 KV C.C.				
		Totale	Cadauno	10,00	1,02	10,20
44	768/7640	TERMINALE INFERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORE A CORNA 3 KV C.C.				
		Totale	Cadauno	10,00	21,08	210,80
45	768/8210	Materiale per n.1 sostegno sezionatore unipolare e n.2 mensole sostegno alimentatori su pilone				
		Totale	Cadauno	5,00	630,00	3.150,00
46	768/8350	Tirafondi diam. 42 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per isolamento per portali di ormeggio tralicciati per linee di contatto.				
		Totale	Cadauno	5,00	1.950,47	9.752,35
47	768/8480	Pendolo tipo 2 per attacco alla trave MEC tipo ""C""				
		Totale	Cadauno	3,00	615,00	1.845,00
48	768/8480	Pendolo tipo 2 per attacco alla trave MEC tipo ""C""				
		Totale	Cadauno	11,00	615,00	6.765,00
49	768/9210	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP20 TIPO 2				

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC01 - PC DI APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cadauno	8,00	41,01	328,08
50	768/9240	ATTACCO PER L'ORMEGGIO REGOLATO DEI FILI DI CONTATTO AI PALI LSFP18 TIPO 1				
		Totale	Cadauno	2,00	126,15	252,30
51	768/9250	ATTACCO PER L'ORMEGGIO REGOLATO DEI FILI DI CONTATTO AI PALI LSFP20 TIPO 2				
		Totale	Cadauno	8,00	121,78	974,24
52	768/9290	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP18 TIPO 2- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	2,00	106,23	212,46
53	768/9300	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP20 TIPO 3- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	10,00	108,89	1.088,90
54	768/9330	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP18, TIPO 1				
		Totale	Cadauno	4,00	78,94	315,76
55	768/9340	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP20, TIPO 2				
		Totale	Cadauno	6,00	80,42	482,52
56	768/9420	ATTACCO PER STRALLO DI PUNTO FISSO PALO LSFP16, TIPO 1- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	2,00	66,48	132,96
57	768/9440	ATTACCO PER STRALLO DI PUNTO FISSO SU PALO LSFP20, TIPO 3- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	2,00	78,94	157,88
58	768/9630	ATTACCO PER TRAVE MEC TIPO ""C"" SU PALO LSFP24- ACCIAIO EN 10025 S 355 JR				
		Totale	Cadauno	4,00	397,40	1.589,60
59	768/9640	Attacco per trave MEC tipo "C" su due pali "LSU22"				
		Totale	Cadauno	2,00	799,19	1.598,38
60	768/9700	Fascia a punta per travi Tipo "C" con luce asse pali da 14 m a 27 m				
		Totale	Cadauno	1,00	43,35	43,35
61	773/1910	Isolatore portante per linee aeree di contatto a 3 KV cc.- Sostituisce il 773/192				
		Totale	Cadauno	70,00	22,74	1.591,80
62	773/1940	ISOLATORE AD ANELLO PER CORDE METALLICHE.				
		Totale	Cadauno	10,00	11,31	113,10
63	773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA.				
		Totale	Cadauno	64,00	48,02	3.073,28
64	773/2560	Isolatore di sezione percorribile per velocità di tracciato maggiore di 100Km\h fino a 160Km\h per 1 filo di contatto da 100 e 150 mmq				
		Totale	Cadauno	5,00	2.338,83	11.694,15
65	773/6690	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettifilo e curve R>=500m - Mensola 4200 mm - Tirante mensola-palo 2100 ,3200 mm con tenditore				

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC01 - PC DI APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cadauno	19,00	621,26	11.803,94
66	773/7000	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- con D.R. maggiorata con 2 tiranti mensola-palo per rettilifo e curve R>=500m - Mensola 5700 mm - T				
		Totale	Cadauno	4,00	820,00	3.280,00
67	773/7140	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- in corrispondenza dei deviatoi con tiranti di polig. regolabili - Mensola 4700 mm - Tirante mensol				
		Totale	Cadauno	6,00	820,00	4.920,00
68	773/7420	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per binari secondari e curve R>=500m - Mensola 1700 mm - Tirante mensola-palo 800 ,1100 mm con tend				
		Totale	Cadauno	4,00	621,55	2.486,20
69	773/7450	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per binari secondari e curve R>=500m - Mensola 3200 mm - Tirante mensola-palo 2100 ,3200 mm con ten				
		Totale	Cadauno	4,00	620,00	2.480,00
70	773/7480	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per binari secondari e curve R>=500m - Mensola 4200 mm - Tirante mensola-palo 2100 ,3200 mm con ten				
		Totale	Cadauno	11,00	620,00	6.820,00
71	773/7870	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilifo e curve R>=500m - Mensola 1700 mm - Tirante mensola-palo 1100 ,1700 mm con tenditore				
		Totale	Cadauno	12,00	620,00	7.440,00
72	773/7880	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilifo e curve R>=500m - Mensola 3200 mm - Tirante mensola-palo 2100 ,3200 mm con tenditore				
		Totale	Cadauno	18,00	621,97	11.195,46
73	773/7890	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per fili inattivi nei posti di R.A./T.S. - Mensola 3200 mm - Tirante mensola-palo 2100 ,3200 mm co				
		Totale	Cadauno	4,00	819,08	3.276,32
74	773/7900	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per fili inattivi nei posti di R.A./T.S. - Mensola 4200 mm - Tirante mensola-palo 2100 ,3200 mm co				
		Totale	Cadauno	4,00	820,00	3.280,00
75	773/7920	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per fili inattivi nei posti di T.S.con tiranti di polig. isolati - Mensola 4200 mm - Tirante mens				
		Totale	Cadauno	2,00	820,00	1.640,00
76	773/7930	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per T.S. con tiranti di polig. isolati a scavalco - Mensola 3200 mm - Tirante mensola-palo 2100 ,32				
		Totale	Cadauno	2,00	820,00	1.640,00
77	773/7940	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per T.S. con tiranti di polig. isolati a scavalco - Mensola 4200 mm - Tirante mensola-palo 2100 ,32				
		Totale	Cadauno	2,00	820,00	1.640,00
78	773/7970	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- con tiranti di polig. regolabili in corrispondenza dei deviatoi per binari secondari - Mensola 370				
		Totale	Cadauno	1,00	820,00	820,00

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC01 - PC DI APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
79	773/7990	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per filo inattivo per binari secondari - Mensola 3700 mm - Tirante mensola-palo 2100,3200 mm con				
		Totale	Cadauno	3,00	820,00	2.460,00
80	773/8220	Attacco della mensola in profilo di alluminio al palo LS\LSF 14-16				
		Totale	Cadauno	39,00	32,00	1.248,00
81	773/8230	Attacco della mensola in profilo di alluminio al palo LS\LSF 18-20				
		Totale	Cadauno	21,00	32,00	672,00
82	773/8240	Attacco della mensola in profilo di alluminio al palo LS\LSF 22-24				
		Totale	Cadauno	4,00	64,00	256,00
83	773/8250	Attacco del tirante della mensola al palo LS\LSF 14 - 16				
		Totale	Cadauno	39,00	32,00	1.248,00
84	773/8260	Attacco del tirante della mensola al palo LS\LSF 18 - 20				
		Totale	Cadauno	21,00	32,00	672,00
85	773/8270	Attacco del tirante della mensola al palo LS\LSF 22 - 24				
		Totale	Cadauno	4,00	64,00	256,00
86	773/8280	Attacco della mensola al pendulo 150x250				
		Totale	Cadauno	12,00	54,00	648,00
87	773/8290	Attacco della mensola alla traversa UPN 160				
		Totale	Cadauno	24,00	32,00	768,00
88	773/8300	Attacco del tirante al pendulo 150x250				
		Totale	Cadauno	12,00	54,00	648,00
89	773/8310	Attacco del tirante alla traversa UPN 160				
		Totale	Cadauno	24,00	32,00	768,00
90	773/9160	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per fili inattivi nei posti di T.S.con tiranti di polig. isolati - Mensola 3700 mm - Tirante mens				
		Totale	Cadauno	2,00	820,00	1.640,00
91	773/9380	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per filo inattivo per binari secondari - Mensola 4200 mm - Tirante mensola-palo 3100,4200 mm con				
		Totale	Cadauno	2,00	820,00	1.640,00
92	774/0690	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 10 - 14 MM MARCHE MS 691 - MS 692				
		Totale	Cadauno	78,00	2,58	201,24
93	774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081				
		Totale	Cadauno	30,00	2,86	85,80
94	774/2130	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER CORDA PORTANTE SEZIONE 120 E 155 MMQ.				
		Totale	Cadauno	1.443,00	3,78	5.454,54
95	774/2160	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER FILO SAGOMATO SEZIONE 100 E 150 MMQ.				
		Totale	Cadauno	1.443,00	3,57	5.151,51

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC01 - PC DI APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
96	774/3070	MORSETTO IN BRONZO -ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CAVO 1 X 120 DEL DISPOSITIVO A SEMICONDOTTORE E CORDA DI COLLEGAMENTO FRA DUE CONNESSIONI INDUTTIVE MARC				
		Totale	Cadauno	6,00	11,38	68,28
97	774/3240	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 19,6 E FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 MARCHE MS 1197 - MS 1198 - MS 1203				
		Totale	Cadauno	20,00	8,97	179,40
98	774/3250	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 14 E CORDA DEL DIAM DI MM 19,6 MARCHE MS 1199 - MS 1200 - MS 1203				
		Totale	Cadauno	20,00	10,74	214,80
99	774/3260	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDE DEL DIAM. DI MM 19,6 MARCHE MS 1201 - MS 1202 - MS 1203				
		Totale	Cadauno	8,00	10,77	86,16
100	774/3270	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA DUE CORDE DEL DIAM. DI MM 14 MARCA MS 1204				
		Totale	Cadauno	266,00	6,00	1.596,00
101	774/3420	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.				
		Totale	Cadauno	32,00	13,45	430,40
102	774/3440	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 100 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.				
		Totale	Cadauno	23,00	13,45	309,35
103	774/3450	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 150 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.				
		Totale	Cadauno	9,00	13,82	124,38
104	774/5990	MORSETTO PORTANTE PER 2 CORDE DI ALIMENTAZIONE DA 155,230 MM□SU ISOLATORE PORTANTE.				
		Totale	Cadauno	70,00	37,79	2.645,30
105	774/6000	MORSETTO DI SOSPENSIONE PER CORDE DI TERRA				
		Totale	Cadauno	152,00	20,00	3.040,00
106	774/6000	MORSETTO DI SOSPENSIONE PER CORDE DI TERRA				
		Totale	Cadauno	20,00	20,00	400,00
107	775/2080	PERNO PER STAFFA RIBASSATA PER CORDA PORTANTE MARCA PI 1549				
		Totale	Cadauno	10,00	4,07	40,70
108	775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390				
		Totale	Cadauno	60,00	5,96	357,60
109	775/2310	FORCELLA A 90□				
		Totale	Cadauno	16,00	15,20	243,20
110	775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173				
		Totale	Cadauno	60,00	15,86	951,60
111	776/1630	Palo flangiato tipo LSU-16a con altezza di 8200 mm per linee				

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC01 - PC DI APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		aeree di contatto.				
		Totale	Cadauno	12,00	532,25	6.387,00
112	776/1640	Palo flangiato tipo LSU-16b con altezza di 9600 mm per linee aeree di contatto.				
		Totale	Cadauno	11,00	604,10	6.645,10
113	776/1660	Palo flangiato tipo LSU-18a con altezza di 8200 mm per linee aeree di contatto.				
		Totale	Cadauno	4,00	645,78	2.583,12
114	776/1670	Palo flangiato tipo LSU-18b con altezza di 9600 mm per linee aeree di contatto.				
		Totale	Cadauno	22,00	726,39	15.980,58
115	776/1680	Palo flangiato tipo LSU-18c con altezza di 12000 mm per linee aeree di contatto.				
		Totale	Cadauno	2,00	873,00	1.746,00
116	776/1700	Palo flangiato tipo LSU-20b con altezza di 9600 mm per linee aeree di contatto.				
		Totale	Cadauno	1,00	824,10	824,10
117	776/1760	Palo flangiato tipo LSU-24b con altezza di 9600 mm per linee aeree di contatto.				
		Totale	Cadauno	4,00	1.107,54	4.430,16
118	776/2870	Trave MEC "tipo C/17" / Luce asse pali 17 m				
		Totale	Cadauno	2,00	3.439,10	6.878,20
119	776/2910	Trave MEC "tipo C/21" / Luce asse pali 21 m				
		Totale	Cadauno	1,00	3.930,54	3.930,54
120	776/4520	Trave di ormeggio tipo T/11 / Luce asse pilone L=15600 mm				
		Totale	Cadauno	1,00	9.379,20	9.379,20
121	779/0020	COMPONENTE DIODO DI POTENZA PER DISPOSITIVO A SEMICONDUOTTORE PER CIRCUITI DI PROTEZIONE TE				
		Totale	Cadauno	4,00	85,47	341,88
122	779/0060	LIMITATORE DI TENSIONE DI TIPO BIDIREZIONALE PER CIRCUITI DI TERRA DI PROTEZIONE TE PER LINEE A 3kVcc				
		Totale	Cadauno	3,00	742,39	2.227,17
123	779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72				
		Totale	Cadauno	82,00	28,65	2.349,30
124	779/0510	VITE M12 x 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158				
		Totale	Cadauno	18,00	0,58	10,44
125	779/0520	VITE M12 x 40 CON DADO E ROSETTA MARCA T 119				
		Totale	Cadauno	13,00	0,55	7,15
126	779/0620	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T 146				
		Totale	Cadauno	13,00	0,86	11,18
127	779/7010	MORSA DI AMARRO PER CONDUTTORE TACSR D 15,82mm				
		Totale	Cadauno	8,00	20,00	160,00
128	785/0060	cordino Kevlar				
		Totale	m	260,00	10,00	2.600,00
129	785/1250	CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 19 FILI				

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC01 - PC DI APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		DEL DIAM. DI MM 2,80 CADAUNO - DIAM. ESTERNO MM 14 - SEZIONE NOMINALE MMQ 120 PESO=1,070 KG				
		Totale	kg	208,05	5,13	1.067,30
130	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				
		Totale	kg	9.563,00	5,13	49.058,19
131	785/1450	Corda in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR I 15,82				
		Totale	m	3.500,00	3,44	12.040,00
132	785/1500	CORDA DI RAME ELETTROLITICO CRUDO COMPOSTA DA 37 FILI DEL DIAM. DI MM 2,80 CADAUNO - DIAM. EST. MM 19,6 - SEZ. NOMINALE MMQ 230 - PESO = 2,096 KG/M - PER				
		Totale	kg	250,80	5,18	1.299,14
133	785/6210	CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ.- DIAMETRO 6,2 - FORMAZIONE 84X0,5 SECONDO NORMA DIN43138 - BZII				
		Totale	kg	322,00	12,26	3.947,72
134	787/0160	Filo sagomato in rame-argento con profilo tondo-configurazione AC-100 secondo la norma CEI EN 50149 con pezzatura L=1400 m per linee di contatto 3 kV cc c				
		Totale	m	2.520,00	5,41	13.633,20
135	787/0420	Filo sagomato in rame-argento con profilo tondo-configurazione BC-150 secondo la norma CEI EN 50149 con pezzatura L=1500 m per linee di contatto 3 kV cc e				
		Totale	m	5.450,00	7,95	43.327,50
136	790/1260	BILANCIERE MARCA RA 375				
		Totale	Cadauno	28,00	7,39	206,92
137	790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002				
		Totale	Cadauno	90,00	8,57	771,30
138	790/1340	PROLUNGA PER ORMEGGIO - L = 2500 MM MARCA RA 434				
		Totale	Cadauno	3,00	14,02	42,06
139	790/3400	FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	8,00	22,88	183,04
140	790/3430	TIRANTE A TERRA ° 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	5,00	80,96	404,80
141	790/3440	TIRANTE A TERRA ° 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 2 - L =4300 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	1,00	72,05	72,05
142	790/3510	TIRANTE A TERRA ° 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 9 - L =2700 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	2,00	44,67	89,34
143	790/3530	TIRANTE A TERRA ° 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 11- L =2400 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	4,00	37,81	151,24
144	790/3590	TIRANTE A TERRA ° 20 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	2,00	48,99	97,98

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC01 - PC DI APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
145	790/3660	TIRANTE A TERRA ° 20 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 8 - L =3400 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	2,00	33,51	67,02
146	790/4350	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA LUNGHEZZA 10m PER CAMPATE (40>m>30) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c.				
		Totale	Cadauno	2,00	60,23	120,46
147	790/4360	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA - LUNGHEZZA 13m PER CAMPATE (50>m>40) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c.				
		Totale	Cadauno	14,00	44,63	624,82
148	790/4370	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA - LUNGHEZZA 19m PER CAMPATE (60>m>50) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c.				
		Totale	Cadauno	16,00	54,64	874,24
149	790/5370	PROLUNGA PER ORMEGGIO (TIPO 1, L=1050) - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746				
		Totale	Cadauno	22,00	11,69	257,18
150	790/5380	PROLUNGA PER ORMEGGIO CON OCCHIOLO A 90°(L=600)				
		Totale	Cadauno	7,00	10,60	74,20
151	790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290x290x42- GHISA UNI 4366				
		Totale	Cadauno	696,00	28,18	19.613,28
152	790/5400	ATTACCO CONTRAPPESI 290x290x44 ALLA GUIDA TUBOLARE - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	28,00	18,29	512,12
153	790/5410	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	16,00	13,45	215,20
154	790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 # PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI				
		Totale	Cadauno	44,00	133,96	5.894,24
155	790/5440	ATTACCO DEI CONTRAPPESI 290x290x42 ALLA GUIDA TUBOLARE SU PORTALE TRALICCIATO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	32,00	32,06	1.025,92
156	790/5450	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - CATENARIA 3 kV DA 270 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	6,00	9,75	58,50
157	790/5470	SUPPORTO TIPO δ16 PER PULEGGIE FISSE DI RINVIO (PER PORTALE A DUE BINARI) - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	8,00	151,14	1.209,12
158	790/5670	Attacco guide tubolari ai pali tipo LSF 18 per 1 colonna di contrappesi				
		Totale	Cadauno	2,00	22,95	45,90
159	790/6000	terminale tipo F				
		Totale	Cadauno	8,00	60,00	480,00
160	790/6010	Complesso ""Tipo 1"" per n.1 attacco sup. e n.1 attacco inf. per tubi guida su pilone H=9586mm per pilone dei portali di ormeggio				

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC01 - PC DI APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cadauno	4,00	176,00	704,00
161	790/6050	Fascia a punta ""tipo B"" su pilone del portale di ormeggio				
		Totale	Cadauno	4,00	180,00	720,00
162	790/6060	Attacco trave di ormeggio a 1 e 2 binari su n.2 piloni H=9586 o H=8382 / tipo 1				
		Totale	Cadauno	5,00	3.670,35	18.351,75
163	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				
		Totale	Cadauno	8,00	26,00	208,00
164	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				
		Totale	Cadauno	8,00	28,00	224,00
165	790/6110	Attacco superiore ed inferiore delle condutture alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile				
		Totale	Cadauno	11,00	265,00	2.915,00
166	790/6120	Attacco della puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile				
		Totale	Cadauno	16,00	51,00	816,00
167	790/6130	Attacco per cartellonistica T.E. su portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile				
		Totale	Cadauno	10,00	14,50	145,00
168	790/6270	Pendolo tipo 2 completo di attacco al portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile				
		Totale	Cadauno	10,00	690,00	6.900,00
169	790/8150	Portali di ormeggio / materiale occorrente per la realizzazione di n.1 Pilone completo H=9586 mm				
		Totale	Cadauno	8,00	6.523,50	52.188,00
170	790/8160	Portali di ormeggio / materiale occorrente per la realizzazione di n.1 Pilone completo H=8382 mm				
		Totale	Cadauno	2,00	4.804,80	9.609,60
171	790/8200	Portali di ormeggio / materiale occorrente per la realizzazione di n.1 Trave di ormeggio a due binari				
		Totale	Cadauno	4,00	6.580,69	26.322,76
172	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)				
		Totale	Cadauno	9,00	962,11	8.658,99
173	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.				
		Totale	Cadauno	9,00	1.329,93	11.969,37
174	803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62				
		Totale	m	300,00	6,31	1.893,00
175	900/6890	CAPOCORDA ALAC 2-150V10-30 AL - CODICE ARTICOLO: 08003082 - DIS. A.V. -				
		Totale	Cadauno	12,00	6,85	82,20

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC01 - PC DI APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
176	900/6900	CAPOCORDA ALAC SEZ. 150/12 - CODICE ARTICOLO: 08003084 - DIS. A.V. A10160CE12DLC0003K40A				
		Totale	Cadauno	12,00	2,66	31,92
177	900/6900	CAPOCORDA ALAC SEZ. 150/12 - CODICE ARTICOLO: 08003084 - DIS. A.V. A10160CE12DLC0003K40A				
		Totale	Cadauno	6,00	2,66	15,96
178	902/1210	PIASTRINA				
		Totale	Cadauno	4,00	3,42	13,68
179	902/1700	PULEGGIA DI RINVIO °=200 CON STAFFA				
		Totale	Cadauno	16,00	70,47	1.127,52
180	902/1760	MORSETTO PER IL COLLEGAMENTO DELLO STRALLO IN CORDA DI ACCIAIO DIA. 11 MM. ALLE CORDE PORTANTI DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO CON SEZIONE 540 MMQ.				
		Totale	Cadauno	4,00	29,96	119,84
181	902/1830	BRIDA				
		Totale	Cadauno	8,00	12,59	100,72
182	902/3300	Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio conduttori su portale con blocco di tenuta - Rapporto1:5 - per linee aeree di contatto				
		Totale	Cadauno	16,00	1.107,63	17.722,08
183	902/3310	Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio conduttori su palo con blocco di tenuta - Rapporto1:5 - per linee aeree di contatto				
		Totale	Cadauno	14,00	1.129,50	15.813,00
184	902/3350	Punto fisso con stralli elastici per linea di contatto da 440 mmq con sospensione a mensola orizzontale in alluminio				
		Totale	Cadauno	2,00	1.070,00	2.140,00
		<i>Totale LCO - MATERIALI DI FORNITURA RFI Euro</i> Totale LC01D - PC APICE - FASE 1.4 Euro Totale LC01 - PC DI APICE Euro				580.157,02 580.157,02 580.157,02

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI
LC02 - TRATTA APICE(e)-HIRPINIA(e)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
202	768/6140	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 16				
		Totale	Cadauno	10,00	30,23	302,30
203	768/6150	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 18G				
		Totale	Cadauno	10,00	43,00	430,00
204	768/6400	Tirafondi diam. 42 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per isolamento per sostegno LSU 16 per linee di contatto.				
		Totale	Cadauno	69,00	244,92	16.899,48
205	768/6410	Tirafondi diam. 45 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per isolamento per sostegno LSU 18 per linee di contatto.				
		Totale	Cadauno	14,00	278,31	3.896,34
206	768/6420	TIRAFONDI DIAMETRO 52mm - L=1200 mm PER PALI LSFP20-22				
		Totale	Cadauno	16,00	336,46	5.383,36
207	768/6450	Tirafondi diam. 36 mm di lunghezza 1000 mm e con kit per isolamento per piastre di ancoraggio tirante a terra tipo 0A0 per linee di contatto.				
		Totale	Cadauno	20,00	343,63	6.872,60
208	768/9210	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP20 TIPO 2				
		Totale	Cadauno	12,00	41,01	492,12
209	768/9220	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP22 TIPO 3				
		Totale	Cadauno	6,00	41,04	246,24
210	768/9250	ATTACCO PER L'ORMEGGIO REGOLATO DEI FILI DI CONTATTO AI PALI LSFP20 TIPO 2				
		Totale	Cadauno	6,00	121,78	730,68
211	768/9260	ATTACCO PER L'ORMEGGIO REGOLATO DEI FILI DI CONTATTO AI PALI LSFP22 TIPO 3				
		Totale	Cadauno	3,00	122,12	366,36
212	768/9270	ATTACCO PER L'ORMEGGIO REGOLATO DEI FILI DI CONTATTO AI PALI LSFP24 TIPO 4				
		Totale	Cadauno	1,00	124,12	124,12
213	768/9300	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP20 TIPO 3- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	11,00	108,89	1.197,79
214	768/9310	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP22 TIPO 4- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	5,00	102,97	514,85
215	768/9340	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP20, TIPO 2				
		Totale	Cadauno	1,00	80,42	80,42
216	768/9350	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP22, TIPO 3				
		Totale	Cadauno	3,00	80,43	241,29
217	773/1940	ISOLATORE AD ANELLO PER CORDE METALLICHE.				
		Totale	Cadauno	52,00	11,31	588,12

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI
LC02 - TRATTA APICE(e)-HIRPINIA(e)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
218	773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA.				
		Totale	Cadauno	388,00	48,02	18.631,76
219	773/6620	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per fili inattivi nei posti di R.A./T.S. - Mensola 2200 mm - Tirante mensola-palo 1100,1700 mm co				
		Totale	Cadauno	86,00	620,00	53.320,00
220	773/6640	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilineo e curve R>=500m - Mensola 2700 mm - Tirante mensola-palo 1100,1700 mm con tenditore				
		Totale	Cadauno	233,00	620,00	144.460,00
221	773/6660	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilineo e curve R>=500m - Mensola 3700 mm - Tirante mensola-palo 2100,3200 mm con tenditore				
		Totale	Cadauno	99,00	620,00	61.380,00
222	773/6660	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilineo e curve R>=500m - Mensola 3700 mm - Tirante mensola-palo 2100,3200 mm con tenditore				
		Totale	Cadauno	237,00	620,00	146.940,00
223	773/8220	Attacco della mensola in profilo di alluminio al palo LS\LSF 14-16				
		Totale	Cadauno	69,00	32,00	2.208,00
224	773/8230	Attacco della mensola in profilo di alluminio al palo LS\LSF 18-20				
		Totale	Cadauno	26,00	32,00	832,00
225	773/8240	Attacco della mensola in profilo di alluminio al palo LS\LSF 22-24				
		Totale	Cadauno	4,00	64,00	256,00
226	773/8250	Attacco del tirante della mensola al palo LS\LSF 14 - 16				
		Totale	Cadauno	69,00	32,00	2.208,00
227	773/8260	Attacco del tirante della mensola al palo LS\LSF 18 - 20				
		Totale	Cadauno	26,00	32,00	832,00
228	773/8270	Attacco del tirante della mensola al palo LS\LSF 22 - 24				
		Totale	Cadauno	4,00	64,00	256,00
229	773/8280	Attacco della mensola al pendulo 150x250				
		Totale	Cadauno	556,00	54,00	30.024,00
230	773/8300	Attacco del tirante al pendulo 150x250				
		Totale	Cadauno	556,00	54,00	30.024,00
231	773/8510	Tirante di poligonazione a scavalco L = 1100 mm per sospensione orizzontale in profilo di alluminio				
		Totale	Cadauno	8,00	55,26	442,08
232	774/2130	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER CORDA PORTANTE SEZIONE 120 E 155 MMQ.				
		Totale	Cadauno	14.763,00	3,78	55.804,14
233	774/2160	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER FILO SAGOMATO SEZIONE 100 E 150 MMQ.				
		Totale	Cadauno	14.763,00	3,57	52.703,91
234	774/2280	FORCELLA CON TIRANTE REGOLABILE PER PENDINO MARCA				

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC02 - TRATTA APICE(e)-HIRPINIA(e)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		MS 1132				
		Totale	Cadauno	230,00	3,84	883,20
235	774/3070	MORSETTO IN BRONZO -ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CAVO 1 X 120 DEL DISPOSITIVO A SEMICONDUCTORE E CORDA DI COLLEGAMENTO FRA DUE CONNESSIONI INDUTTIVE MARC				
		Totale	Cadauno	24,00	11,38	273,12
236	774/3240	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 19,6 E FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 MARCHE MS 1197 - MS 1198 - MS 1203				
		Totale	Cadauno	8,00	8,97	71,76
237	774/3250	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 14 E CORDA DEL DIAM DI MM 19,6 MARCHE MS 1199 - MS 1200 - MS 1203				
		Totale	Cadauno	8,00	10,74	85,92
238	774/3270	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA DUE CORDE DEL DIAM. DI MM 14 MARCA MS 1204				
		Totale	Cadauno	960,00	6,00	5.760,00
239	774/3420	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.				
		Totale	Cadauno	72,00	13,45	968,40
240	774/3440	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 100 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.				
		Totale	Cadauno	40,00	13,45	538,00
241	774/3450	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 150 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.				
		Totale	Cadauno	32,00	13,82	442,24
242	774/5990	MORSETTO PORTANTE PER 2 CORDE DI ALIMENTAZIONE DA 155,230 MM□SU ISOLATORE PORTANTE.				
		Totale	Cadauno	20,00	37,79	755,80
243	775/2080	PERNO PER STAFFA RIBASSATA PER CORDA PORTANTE MARCA PI 1549				
		Totale	Cadauno	4,00	4,07	16,28
244	775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390				
		Totale	Cadauno	16,00	5,96	95,36
245	775/2310	FORCELLA A 90□				
		Totale	Cadauno	46,00	15,20	699,20
246	775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173				
		Totale	Cadauno	16,00	15,86	253,76
247	776/1630	Palo flangiato tipo LSU-16a con altezza di 8200 mm per linee aeree di contatto.				
		Totale	Cadauno	69,00	532,25	36.725,25
248	776/1660	Palo flangiato tipo LSU-18a con altezza di 8200 mm per linee aeree di contatto.				
		Totale	Cadauno	14,00	645,78	9.040,92
249	776/1690	Palo flangiato tipo LSU-20a con altezza di 8200 mm per linee aeree di contatto.				

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC02 - TRATTA APICE(e)-HIRPINIA(e)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cadauno	12,00	729,40	8.752,80
250	776/1720	Palo flangiato tipo LSU-22a con altezza di 8200 mm per linee aeree di contatto.				
		Totale	Cadauno	4,00	821,43	3.285,72
251	779/0060	LIMITATORE DI TENSIONE DI TIPO BIDIREZIONALE PER CIRCUITI DI TERRA DI PROTEZIONE TE PER LINEE A 3kVcc				
		Totale	Cadauno	12,00	742,39	8.908,68
252	779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72				
		Totale	Cadauno	99,00	28,65	2.836,35
253	779/0490	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO DEL DIAM. DI MM 17 MARCA T 129				
		Totale	Cadauno	8,00	1,10	8,80
254	779/0510	VITE M12 x 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158				
		Totale	Cadauno	502,00	0,58	291,16
255	779/0520	VITE M12 x 40 CON DADO E ROSETTA MARCA T 119				
		Totale	Cadauno	18,00	0,55	9,90
256	779/0530	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO DEL DIAM. DI MM 13 MARCA T 123				
		Totale	Cadauno	8,00	1,63	13,04
257	779/0540	PIASTRINA CON FORO DEL DIAM. DI MM 13 MARCA T 117				
		Totale	Cadauno	10,00	0,57	5,70
258	779/0600	FORCELLA PER ORMEGGIO ISOLATO PER TREFOLO DI TERRA PER CORDA DI ALLUMINIO DIAM. MM 14,5 MARCA T 143				
		Totale	Cadauno	6,00	10,93	65,58
259	779/0620	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T 146				
		Totale	Cadauno	10,00	0,86	8,60
260	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				
		Totale	kg	77.798,27	5,13	399.105,13
261	785/1270	CORDA DI RAME RICOTTO COMPOSTA DA 37 FILI DEL DIAM.MM 1,70 DIAM. ESTERNO MM 11,9 - SEZIONE NOMINALE MMQ 85 - PESO = 0,780 KG/M PER COLLEGAMENTI VARI DELLA				
		Totale	kg	936,00	5,10	4.773,60
262	785/1450	Corda in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR I 15,82				
		Totale	m	62.476,58	3,44	214.919,44
263	785/1620	CORDA DI RAME RICOTTO COMPOSTA DA 37 FILI DEL DIAM. DI MM 2 CADAUNO- DIAM. ESTERNO MM 14 - SEZ. NOMINALE 115 MMQ - PESO = 1,070 KG/M - PER C				
		Totale	kg	134,00	4,58	613,72
264	785/6210	CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ.- DIAMETRO 6,2 - FORMAZIONE 84X0,5 SECONDO NORMA DIN43138 - BZII				
		Totale	kg	2.210,34	12,26	27.098,77
265	787/0300	Filo sagomato in rame-argento con profilo tondo-configurazione BC-150 secondo la norma CEI EN 50149 con pezzatura L=900 m per linee di contatto 3 kV cc e				

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC02 - TRATTA APICE(e)-HIRPINIA(e)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m	73.815,90	8,27	610.457,49
266	790/1260	BILANCIERE MARCA RA 375				
		Totale	Cadauno	194,00	7,39	1.433,66
267	790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002				
		Totale	Cadauno	194,00	8,57	1.662,58
268	790/1280	PIASTRINE DI COLLEGAMENTO DI DUE ISOLATORI I 622 ACCOPPIATI L=220 MM MARCA RA 437				
		Totale	Cadauno	7,00	9,28	64,96
269	790/1340	PROLUNGA PER ORMEGGIO - L = 2500 MM MARCA RA 434				
		Totale	Cadauno	2,00	14,02	28,04
270	790/3170	Fune diam. 8 mm (7x7x0,85) R >= 3670 kg X8CrNi 1810 UNI EN 10088				
		Totale	m	32,00	1,21	38,72
271	790/3400	FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	64,00	22,88	1.464,32
272	790/3430	TIRANTE A TERRA ° 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	40,00	80,96	3.238,40
273	790/3690	TIRANTE A TERRA ° 20 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 11- L =3250 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	16,00	32,32	517,12
274	790/3740	TIRANTE A TERRA ° 20 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 16 - L =2950 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	8,00	30,43	243,44
275	790/4370	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA - LUNGHEZZA 19m PER CAMPATE (60>m>50) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c.				
		Totale	Cadauno	96,00	54,64	5.245,44
276	790/5370	PROLUNGA PER ORMEGGIO (TIPO 1, L=1050) - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746				
		Totale	Cadauno	24,00	11,69	280,56
277	790/5380	PROLUNGA PER ORMEGGIO CON OCCHIOLO A 90°(L=600)				
		Totale	Cadauno	20,00	10,60	212,00
278	790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290x290x42- GHISA UNI 4366				
		Totale	Cadauno	432,00	28,18	12.173,76
279	790/5400	ATTACCO CONTRAPPESI 290x290x44 ALLA GUIDA TUBOLARE - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	16,00	18,29	292,64
280	790/5410	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	8,00	13,45	107,60
281	790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 # PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI				
		Totale	Cadauno	16,00	133,96	2.143,36
282	790/5440	ATTACCO DEI CONTRAPPESI 290x290x42 ALLA GUIDA				

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC02 - TRATTA APICE(e)-HIRPINIA(e)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		TUBOLARE SU PORTALE TRALICCIATO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	8,00	32,06	256,48
283	790/5470	SUPPORTO TIPO ô1ö PER PULEGGIE FISSE DI RINVIO (PER PORTALE A DUE BINARI) - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	4,00	151,14	604,56
284	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				
		Totale	Cadauno	4,00	26,00	104,00
285	790/6110	Attacco superiore ed inferiore delle condutture alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile				
		Totale	Cadauno	4,00	265,00	1.060,00
286	790/6120	Attacco della puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile				
		Totale	Cadauno	4,00	51,00	204,00
287	790/6130	Attacco per cartellonistica T.E. su portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile				
		Totale	Cadauno	4,00	14,50	58,00
288	790/6270	Pendolo tipo 2 completo di attacco al portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile				
		Totale	Cadauno	4,00	690,00	2.760,00
289	803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62				
		Totale	m	100,00	6,31	631,00
290	902/0370	Attacco per due tirantini al braccio di poligonazione				
		Totale	Cadauno	4,00	49,86	199,44
291	902/1210	PIASTRINA				
		Totale	Cadauno	24,00	3,42	82,08
292	902/1700	PULEGGIA DI RINVIO °=200 CON STAFFA				
		Totale	Cadauno	4,00	70,47	281,88
293	902/1760	MORSETTO PER IL COLLEGAMENTO DELLO STRALLO IN CORDA DI ACCIAIO DIA. 11 MM. ALLE CORDE PORTANTI DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO CON SEZIONE 540 MMQ.				
		Totale	Cadauno	24,00	29,96	719,04
294	902/1830	BRIDA				
		Totale	Cadauno	48,00	12,59	604,32
295	902/1870	MORSETTO DI COLLEGAMENTO A COMPRESSIONE TRA CORDA D=14(120 mm□) E CORDA D=12(85 mm□) - DISEGNO DI MASSIMA-				
		Totale	Cadauno	230,00	14,56	3.348,80
296	902/1880	MORSETTO DI COLLEGAMENTO A COMPRESSIONE TRA FILO DI CONTATTO DA 150 mm□ E CORDA D=12(85 mm□) - DISEGNO DI MASSIMA-				
		Totale	Cadauno	230,00	12,11	2.785,30
297	902/1900	MORSETTO PENDINO SNODATO PER CORDA PORTANTE 120/155 mm□ E FILO DI CONTATTO 100/150 mm□ - DISEGNO DI ASSIEME - PER CORDA PORTANTE				
		Totale	Cadauno	100,00	5,43	543,00

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC02 - TRATTA APICE(e)-HIRPINIA(e)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
298	902/1910	MORSETTO PENDINO SNODATO PER CORDA PORTANTE 120/155 mm ² E FILO DI CONTATTO 100/150 mm ² - DISEGNO DI ASSIEME - PER FILO DI CONTATTO				
		Totale	Cadauno	100,00	5,39	539,00
299	902/1920	MORSETTO PER PENDINO REGOLABILE PER CORDA 16 mm ²				
		Totale	Cadauno	100,00	5,87	587,00
300	902/1980	PROLUNGA PER ORMEGGIO L=2500				
		Totale	Cadauno	2,00	18,75	37,50
301	902/3300	Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio conduttori su portale con blocco di tenuta - Rapporto1:5 - per linee aeree di contatto				
		Totale	Cadauno	4,00	1.107,63	4.430,52
302	902/3310	Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio conduttori su palo con blocco di tenuta - Rapporto1:5 - per linee aeree di contatto				
		Totale	Cadauno	8,00	1.129,50	9.036,00
<i>Totale LC0 - MATERIALI DI FORNITURA RFI Euro</i>						<i>2.054.673,90</i>
<i>Totale LC02A - TRATTA APICE-HIRPINIA Euro</i>						<i>2.054.673,90</i>
Totale LC02 - TRATTA APICE(e)-HIRPINIA (e) Euro						2.054.673,90

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC03 - STAZIONE HIRPINIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
303	766/0060	LC03A - STAZIONE HIRPINIA LCO - MATERIALI DI FORNITURA RFI Cartello monitore per pali TE Totale	Cadauno	98,00	4,17	408,66
304	766/0080	Targa di individuazione per pali TE Totale	Cadauno	98,00	3,38	331,24
305	766/0230	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON SCRITTA "SEZIONAMENTO" - PELLICOLA CLASSE 1 Totale	Cadauno	8,00	15,52	124,16
306	766/0240	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON LA SCRITTA "ATTENZIONE AL SEZIONAMENTO" - PELLICOLA CLASSE 1 Totale	Cadauno	8,00	16,32	130,56
307	766/0250	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON LA SCRITTA "ATTENZIONE ALLE DISCESE DI ALIMENTAZIONE" - PELLICOLA CLASSE 1 Totale	Cadauno	4,00	21,13	84,52
308	766/0350	CARTELLO MONITORE LIMITE DI OPERABILIT� PER INSTALLAZIONE SU MENSOLA Totale	Cadauno	98,00	13,81	1.353,38
309	766/0370	TARGA DI IDENTIFICAZIONE DEI SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA A 3 KVCC Totale	Cadauno	4,00	10,74	42,96
310	766/0380	BANDIERINA DI SEGNALAZIONE PER ZONE ELETTRICHE, ALIMENTATORI E LINEE A MT Totale	Cadauno	142,00	13,90	1.973,80
311	766/0390	BANDIERINA DI SEGNALAZIONE DOPPIA Totale	Cadauno	8,00	20,41	163,28
312	766/0720	SERIE DI N.4 CARTELLI INDICATORI PER PORTALI - PELLICOLA CLASSE 2 Totale	Cadauno	1,00	177,76	177,76
313	766/0790	TENDITORE M27 L= DA 720 A 1120 - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746 Totale	Cadauno	23,00	64,95	1.493,85
314	766/0810	VIERA CON GOLA DI DIAM. MM 14,5 MARCA A.189 Totale	Cadauno	34,00	0,44	14,96
315	766/0830	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 199 - A 200 - A 201 Totale	Cadauno	39,00	16,71	651,69
316	766/0840	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER FILO DI CONTATTO - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 109 - A 110 - A111 Totale	Cadauno	29,00	20,67	599,43
317	766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202 Totale	Cadauno	31,00	30,08	932,48
318	766/1050	CARTELLO MONITORE LIMITE DI OPERABILIT� DA APPLICARE SU PALI TE (LS Ĩ 18G) AD 1 M DALL'ALIMENTATORE O LINEA MT				

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC03 - STAZIONE HIRPINIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cadauno	2,00	18,39	36,78
319	768/0390	CASSETTA DERIVAZIONE CAVI DI ALIMENTAZIONE PER COMANDI SEZIONATORI 3 KV C.C.				
		Totale	Cadauno	4,00	244,26	977,04
320	768/0790	ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AI PALI PH				
		Totale	Cadauno	12,00	44,50	534,00
321	768/1830	TELAIO DI SOSTEGNO PER ARGANO A MOTORE MARCA AM 951				
		Totale	Cadauno	4,00	89,02	356,08
322	768/2060	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 16 MARCA ALS 20				
		Totale	Cadauno	29,00	9,36	271,44
323	768/2080	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 18G MARCA ALS 22				
		Totale	Cadauno	31,00	10,26	318,06
324	768/2090	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 20G MARCA ALS 582				
		Totale	Cadauno	6,00	11,79	70,74
325	768/2110	FASCIA A PUNTA PER PALO LS/LSF 22G				
		Totale	Cadauno	4,00	12,49	49,96
326	768/4530	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1X5X4200 TIPO A				
		Totale	Cadauno	8,00	67,90	543,20
327	768/4890	MENSOLA TUBOLARE LUNGA PORTA-ISOLATORI DA MM 76,1 X 5 X 6500 MARCA AM 940				
		Totale	Cadauno	8,00	131,92	1.055,36
328	768/5080	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 20 MARCHE ALS 585 - ALS 586				
		Totale	Cadauno	12,00	10,46	125,52
329	768/5090	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18 MARCA ALS 558 - ALS 559				
		Totale	Cadauno	36,00	10,13	364,68
330	768/5150	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 14 MARCA ALS 494 - ALS 503				
		Totale	Cadauno	32,00	8,65	276,80
331	768/5160	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 16 MARCA ALS 495 - ALS 504				
		Totale	Cadauno	58,00	9,63	558,54
332	768/5470	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18 PORTANTI LE COLONNE DEI CONTRAPPESI MARCA ALS 491 - ALS 505				
		Totale	Cadauno	4,00	20,63	82,52
333	768/5550	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 20 PORTANTI LE COLONNE DEI CONTRAPPESI MARCHE ALS 587 - ALS 588				
		Totale	Cadauno	6,00	19,03	114,18
334	768/5660	ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18G MARCA ALS 255 - ALS 464				
		Totale	Cadauno	4,00	31,75	127,00
335	768/5790	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 22				
		Totale	Cadauno	8,00	11,22	89,76

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI
LC03 - STAZIONE HIRPINIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
336	768/6140	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 16				
		Totale	Cadauno	2,00	30,23	60,46
337	768/6150	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 18G				
		Totale	Cadauno	28,00	43,00	1.204,00
338	768/6160	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 20G				
		Totale	Cadauno	8,00	47,93	383,44
339	768/6400	Tirafondi diam. 42 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per isolamento per sostegno LSU 16 per linee di contatto.				
		Totale	Cadauno	29,00	244,92	7.102,68
340	768/6410	Tirafondi diam. 45 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per isolamento per sostegno LSU 18 per linee di contatto.				
		Totale	Cadauno	31,00	278,31	8.627,61
341	768/6420	TIRAFONDI DIAMETRO 52mm - L=1200 mm PER PALI LSFP20-22				
		Totale	Cadauno	10,00	336,46	3.364,60
342	768/6440	Tirafondi diam. 36 mm di lunghezza 1000 mm e con kit per isolamento per piastre di ancoraggio tirante a terra tipo ôBô e ôCô per linee di contatto.				
		Totale	Cadauno	12,00	227,68	2.732,16
343	768/6450	Tirafondi diam. 36 mm di lunghezza 1000 mm e con kit per isolamento per piastre di ancoraggio tirante a terra tipo ôAô per linee di contatto.				
		Totale	Cadauno	6,00	343,63	2.061,78
344	768/7630	REDANCIA USATA COME TERMINALE SUPERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORI A CORNA 3 KV C.C.				
		Totale	Cadauno	8,00	1,02	8,16
345	768/7640	TERMINALE INFERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORE A CORNA 3 KV C.C.				
		Totale	Cadauno	8,00	21,08	168,64
346	768/8210	Materiale per n.1 sostegno sezionatore unipolare e n.2 mensole sostegno alimentatori su pilone				
		Totale	Cadauno	4,00	630,00	2.520,00
347	768/8350	Tirafondi diam. 42 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per isolamento per portali di ormeggio tralicciati per linee di contatto.				
		Totale	Cadauno	4,00	1.950,47	7.801,88
348	768/8480	Pendolo tipo 2 per attacco alla trave MEC tipo ""C""				
		Totale	Cadauno	3,00	615,00	1.845,00
349	768/8480	Pendolo tipo 2 per attacco alla trave MEC tipo ""C""				
		Totale	Cadauno	11,00	615,00	6.765,00
350	768/9210	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP20 TIPO 2				
		Totale	Cadauno	8,00	41,01	328,08
351	768/9240	ATTACCO PER L'ORMEGGIO REGOLATO DEI FILI DI				

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC03 - STAZIONE HIRPINIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		CONTATTO AI PALI LSFP18 TIPO 1				
		Totale	Cadauno	4,00	126,15	504,60
352	768/9250	ATTACCO PER L'ORMEGGIO REGOLATO DEI FILI DI CONTATTO AI PALI LSFP20 TIPO 2				
		Totale	Cadauno	8,00	121,78	974,24
353	768/9290	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP18 TIPO 2- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	4,00	106,23	424,92
354	768/9300	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP20 TIPO 3- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	10,00	108,89	1.088,90
355	768/9330	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP18, TIPO 1				
		Totale	Cadauno	8,00	78,94	631,52
356	768/9340	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP20, TIPO 2				
		Totale	Cadauno	6,00	80,42	482,52
357	768/9420	ATTACCO PER STRALLO DI PUNTO FISSO PALO LSFP16, TIPO 1- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	2,00	66,48	132,96
358	768/9440	ATTACCO PER STRALLO DI PUNTO FISSO SU PALO LSFP20, TIPO 3- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	2,00	78,94	157,88
359	768/9640	Attacco per trave MEC tipo "C" su due pali "LSU22"				
		Totale	Cadauno	2,00	799,19	1.598,38
360	768/9700	Fascia a punta per travi Tipo "C" con luce asse pali da 14 m a 27 m				
		Totale	Cadauno	1,00	43,35	43,35
361	773/1910	Isolatore portante per linee aeree di contatto a 3 KV cc.- Sostituisce il 773/192				
		Totale	Cadauno	56,00	22,74	1.273,44
362	773/1940	ISOLATORE AD ANELLO PER CORDE METALLICHE.				
		Totale	Cadauno	8,00	11,31	90,48
363	773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA.				
		Totale	Cadauno	58,00	48,02	2.785,16
364	773/2560	Isolatore di sezione percorribile per velocità di tracciato maggiore di 100Km\h fino a 160Km\h per 1 filo di contatto da 100 e 150 mmq				
		Totale	Cadauno	2,00	2.338,83	4.677,66
365	773/6690	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilineo e curve R>=500m - Mensola 4200 mm - Tirante mensola-palo 2100, 3200 mm con tenditore				
		Totale	Cadauno	21,00	621,26	13.046,46
366	773/7000	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- con D.R. maggiorata con 2 tiranti mensola-palo per rettilineo e curve R>=500m - Mensola 5700 mm - T				
		Totale	Cadauno	8,00	820,00	6.560,00

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC03 - STAZIONE HIRPINIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
367	773/7140	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- in corrispondenza dei deviatori con tiranti di polig. regolabili - Mensola 4700 mm - Tirante mensol				
		Totale	Cadauno	9,00	820,00	7.380,00
368	773/7420	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per binari secondari e curve R>=500m - Mensola 1700 mm - Tirante mensola-palo 800,1100 mm con tend				
		Totale	Cadauno	8,00	621,55	4.972,40
369	773/7450	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per binari secondari e curve R>=500m - Mensola 3200 mm - Tirante mensola-palo 2100,3200 mm con ten				
		Totale	Cadauno	6,00	620,00	3.720,00
370	773/7480	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per binari secondari e curve R>=500m - Mensola 4200 mm - Tirante mensola-palo 2100,3200 mm con ten				
		Totale	Cadauno	13,00	620,00	8.060,00
371	773/7870	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilineo e curve R>=500m - Mensola 1700 mm - Tirante mensola-palo 1100,1700 mm con tenditore				
		Totale	Cadauno	8,00	620,00	4.960,00
372	773/7880	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilineo e curve R>=500m - Mensola 3200 mm - Tirante mensola-palo 2100,3200 mm con tenditore				
		Totale	Cadauno	21,00	621,97	13.061,37
373	773/7890	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per fili inattivi nei posti di R.A./T.S. - Mensola 3200 mm - Tirante mensola-palo 2100,3200 mm co				
		Totale	Cadauno	3,00	819,08	2.457,24
374	773/7900	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per fili inattivi nei posti di R.A./T.S. - Mensola 4200 mm - Tirante mensola-palo 2100,3200 mm co				
		Totale	Cadauno	3,00	820,00	2.460,00
375	773/7920	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per fili inattivi nei posti di T.S.con tiranti di polig. isolati - Mensola 4200 mm - Tirante mens				
		Totale	Cadauno	1,00	820,00	820,00
376	773/7930	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per T.S. con tiranti di polig. isolati a scavalco - Mensola 3200 mm - Tirante mensola-palo 2100,32				
		Totale	Cadauno	1,00	820,00	820,00
377	773/7940	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per T.S. con tiranti di polig. isolati a scavalco - Mensola 4200 mm - Tirante mensola-palo 2100,32				
		Totale	Cadauno	1,00	820,00	820,00
378	773/7970	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- con tiranti di polig. regolabili in corrispondenza dei deviatori per binari secondari - Mensola 370				
		Totale	Cadauno	1,00	820,00	820,00
379	773/7990	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per filo inattivo per binari secondari - Mensola 3700 mm - Tirante mensola-palo 2100,3200 mm con				
		Totale	Cadauno	3,00	820,00	2.460,00
380	773/8220	Attacco della mensola in profilo di alluminio al palo LS\LSF 14-				

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC03 - STAZIONE HIRPINIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		16				
		Totale	Cadauno	45,00	32,00	1.440,00
381	773/8230	Attacco della mensola in profilo di alluminio al palo LS\LSF 18-20				
		Totale	Cadauno	33,00	32,00	1.056,00
382	773/8250	Attacco del tirante della mensola al palo LS\LSF 14 - 16				
		Totale	Cadauno	45,00	32,00	1.440,00
383	773/8260	Attacco del tirante della mensola al palo LS\LSF 18 - 20				
		Totale	Cadauno	33,00	32,00	1.056,00
384	773/8280	Attacco della mensola al pendulo 150x250				
		Totale	Cadauno	8,00	54,00	432,00
385	773/8290	Attacco della mensola alla traversa UPN 160				
		Totale	Cadauno	24,00	32,00	768,00
386	773/8300	Attacco del tirante al pendulo 150x250				
		Totale	Cadauno	8,00	54,00	432,00
387	773/8310	Attacco del tirante alla traversa UPN 160				
		Totale	Cadauno	24,00	32,00	768,00
388	773/9160	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per fili inattivi nei posti di T.S.con tiranti di polig. isolati - Mensola 3700 mm - Tirante mens				
		Totale	Cadauno	1,00	820,00	820,00
389	773/9380	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per filo inattivo per binari secondari - Mensola 4200 mm - Tirante mensola-palo 3100,4200 mm con				
		Totale	Cadauno	2,00	820,00	1.640,00
390	774/0690	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 10 - 14 MM MARCHE MS 691 - MS 692				
		Totale	Cadauno	406,00	2,58	1.047,48
391	774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081				
		Totale	Cadauno	24,00	2,86	68,64
392	774/0900	SELLETTA IN RAME PER L'APPOGGIO DEL FILO DEL PENDINO SULLA CORDA PORTANTE MARCA MS 1170				
		Totale	Cadauno	475,00	0,22	104,50
393	774/2130	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER CORDA PORTANTE SEZIONE 120 E 155 MMQ.				
		Totale	Cadauno	1.269,00	3,78	4.796,82
394	774/2160	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER FILO SAGOMATO SEZIONE 100 E 150 MMQ.				
		Totale	Cadauno	1.269,00	3,57	4.530,33
395	774/2750	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA PORTANTE DEL DIAM. DI MM 12 E CORDA DEL DIAM. DI MM 14 MARCHE MS 1115 - MS 1116 - MS 1112				
		Totale	Cadauno	37,00	5,71	211,27
396	774/2820	MORSETTO PER PENDINO IN BRONZO-ALLUMINIO SU FILO DI CONTATTO DA 100 MMQ MARCA MS 826				
		Totale	Cadauno	475,00	3,07	1.458,25

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC03 - STAZIONE HIRPINIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
397	774/3070	MORSETTO IN BRONZO -ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CAVO 1 X 120 DEL DISPOSITIVO A SEMICONDUOTTORE E CORDA DI COLLEGAMENTO FRA DUE CONNESSIONI INDUTTIVE MARC				
		Totale	Cadauno	6,00	11,38	68,28
398	774/3240	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 19,6 E FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 MARCHE MS 1197 - MS 1198 - MS 1203				
		Totale	Cadauno	16,00	8,97	143,52
399	774/3250	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 14 E CORDA DEL DIAM DI MM 19,6 MARCHE MS 1199 - MS 1200 - MS 1203				
		Totale	Cadauno	16,00	10,74	171,84
400	774/3260	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDE DEL DIAM. DI MM 19,6 MARCHE MS 1201 - MS 1202 - MS 1203				
		Totale	Cadauno	4,00	10,77	43,08
401	774/3270	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA DUE CORDE DEL DIAM. DI MM 14 MARCA MS 1204				
		Totale	Cadauno	226,00	6,00	1.356,00
402	774/3290	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 E CORDA DEL DIAM. DI MM 12 MARCA MS 1207				
		Totale	Cadauno	37,00	7,06	261,22
403	774/3420	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.				
		Totale	Cadauno	29,00	13,45	390,05
404	774/3440	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 100 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.				
		Totale	Cadauno	20,00	13,45	269,00
405	774/3450	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 150 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.				
		Totale	Cadauno	9,00	13,82	124,38
406	774/5990	MORSETTO PORTANTE PER 2 CORDE DI ALIMENTAZIONE DA 155,230 MM□SU ISOLATORE PORTANTE.				
		Totale	Cadauno	56,00	37,79	2.116,24
407	774/6000	MORSETTO DI SOSPENSIONE PER CORDE DI TERRA				
		Totale	Cadauno	162,00	20,00	3.240,00
408	774/6000	MORSETTO DI SOSPENSIONE PER CORDE DI TERRA				
		Totale	Cadauno	16,00	20,00	320,00
409	775/2080	PERNO PER STAFFA RIBASSATA PER CORDA PORTANTE MARCA PI 1549				
		Totale	Cadauno	8,00	4,07	32,56
410	775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390				
		Totale	Cadauno	48,00	5,96	286,08
411	775/2310	FORCELLA A 90□				
		Totale	Cadauno	12,00	15,20	182,40
412	775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I				

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC03 - STAZIONE HIRPINIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		621 MARCHE PI 1541 - PI 1173				
		Totale	Cadauno	48,00	15,86	761,28
413	776/1630	Palo flangiato tipo LSU-16a con altezza di 8200 mm per linee aeree di contatto.				
		Totale	Cadauno	8,00	532,25	4.258,00
414	776/1640	Palo flangiato tipo LSU-16b con altezza di 9600 mm per linee aeree di contatto.				
		Totale	Cadauno	21,00	604,10	12.686,10
415	776/1670	Palo flangiato tipo LSU-18b con altezza di 9600 mm per linee aeree di contatto.				
		Totale	Cadauno	31,00	726,39	22.518,09
416	776/1700	Palo flangiato tipo LSU-20b con altezza di 9600 mm per linee aeree di contatto.				
		Totale	Cadauno	6,00	824,10	4.944,60
417	776/1730	Palo flangiato tipo LSU-22b con altezza di 9600 mm per linee aeree di contatto.				
		Totale	Cadauno	4,00	918,97	3.675,88
418	776/2910	Trave MEC "tipo C/21" / Luce asse pali 21 m				
		Totale	Cadauno	1,00	3.930,54	3.930,54
419	776/4380	Trave di ormeggio tipo T/25/ Luce asse pilone L=20400 mm				
		Totale	Cadauno	1,00	11.510,40	11.510,40
420	779/0020	COMPONENTE DIODO DI POTENZA PER DISPOSITIVO A SEMICONDUOTTORE PER CIRCUITI DI PROTEZIONE TE				
		Totale	Cadauno	4,00	85,47	341,88
421	779/0060	LIMITATORE DI TENSIONE DI TIPO BIDIREZIONALE PER CIRCUITI DI TERRA DI PROTEZIONE TE PER LINEE A 3kVcc				
		Totale	Cadauno	3,00	742,39	2.227,17
422	779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72				
		Totale	Cadauno	91,00	28,65	2.607,15
423	779/0510	VITE M12 x 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158				
		Totale	Cadauno	18,00	0,58	10,44
424	779/0520	VITE M12 x 40 CON DADO E ROSETTA MARCA T 119				
		Totale	Cadauno	19,00	0,55	10,45
425	779/0620	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T 146				
		Totale	Cadauno	19,00	0,86	16,34
426	779/7010	MORSA DI AMARRO PER CONDUTTORE TACSR D 15,82mm				
		Totale	Cadauno	16,00	20,00	320,00
427	785/0060	cordino Kevlar				
		Totale	m	260,00	10,00	2.600,00
428	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				
		Totale	kg	10.888,05	5,13	55.855,70
429	785/1270	CORDA DI RAME RICOTTO COMPOSTA DA 37 FILI DEL DIAM.MM 1,70 DIAM. ESTERNO MM 11,9 - SEZIONE NOMINALE MMQ 85 - PESO = 0,780 KG/M PER COLLEGAMENTI VARI DELLA				

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC03 - STAZIONE HIRPINIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	kg	91,00	5,10	464,10
430	785/1450	Corda in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ī 15,82				
		Totale	m	5.775,00	3,44	19.866,00
431	785/1500	CORDA DI RAME ELETTROLITICO CRUDO COMPOSTA DA 37 FILI DEL DIAM. DI MM 2,80 CADAUNO - DIAM. EST. MM 19,6 - SEZ. NOMINALE MMQ 230 - PESO = 2,096 KG/M - PER				
		Totale	kg	250,80	5,18	1.299,14
432	785/6210	CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ.- DIAMETRO 6,2 - FORMAZIONE 84X0,5 SECONDO NORMA DIN43138 - BZII				
		Totale	kg	285,00	12,26	3.494,10
433	785/6230	RAME IN FILO TONDO DEL DIAM. DI MM 5 PER I PENDINI DELLA LINEA DI CONTATTO				
		Totale	kg	292,00	4,98	1.454,16
434	787/0160	Filo sagomato in rame-argento con profilo tondo-configurazione AC-100 secondo la norma CEI EN 50149 con pezzatura L=1400 m per linee di contatto 3 kV cc c				
		Totale	m	3.654,00	5,41	19.768,14
435	787/0420	Filo sagomato in rame-argento con profilo tondo-configurazione BC-150 secondo la norma CEI EN 50149 con pezzatura L=1500 m per linee di contatto 3 kV cc e				
		Totale	m	6.993,00	7,95	55.594,35
436	790/1260	BILANCIERE MARCA RA 375				
		Totale	Cadauno	23,00	7,39	169,97
437	790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002				
		Totale	Cadauno	116,00	8,57	994,12
438	790/1340	PROLUNGA PER ORMEGGIO - L = 2500 MM MARCA RA 434				
		Totale	Cadauno	5,00	14,02	70,10
439	790/3400	FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	24,00	22,88	549,12
440	790/3430	TIRANTE A TERRA ° 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	17,00	80,96	1.376,32
441	790/3440	TIRANTE A TERRA ° 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 2 - L =4300 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	6,00	72,05	432,30
442	790/3510	TIRANTE A TERRA ° 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 9 - L =2700 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	12,00	44,67	536,04
443	790/3530	TIRANTE A TERRA ° 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 11- L =2400 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	11,00	37,81	415,91
444	790/3590	TIRANTE A TERRA ° 20 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	2,00	48,99	97,98
445	790/3660	TIRANTE A TERRA ° 20 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 8 - L =3400 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC03 - STAZIONE HIRPINIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cadauno	2,00	33,51	67,02
446	790/4350	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA LUNGHEZZA 10m PER CAMPATE (40>m>30) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c.				
		Totale	Cadauno	2,00	60,23	120,46
447	790/4360	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA - LUNGHEZZA 13m PER CAMPATE (50>m>40) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c.				
		Totale	Cadauno	18,00	44,63	803,34
448	790/4370	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA - LUNGHEZZA 19m PER CAMPATE (60>m>50) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c.				
		Totale	Cadauno	16,00	54,64	874,24
449	790/5370	PROLUNGA PER ORMEGGIO (TIPO 1, L=1050) - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746				
		Totale	Cadauno	14,00	11,69	163,66
450	790/5380	PROLUNGA PER ORMEGGIO CON OCCHIOLO A 90°(L=600)				
		Totale	Cadauno	7,00	10,60	74,20
451	790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290x290x42- GHISA UNI 4366				
		Totale	Cadauno	492,00	28,18	13.864,56
452	790/5400	ATTACCO CONTRAPPESI 290x290x44 ALLA GUIDA TUBOLARE - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	32,00	18,29	585,28
453	790/5410	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	12,00	13,45	161,40
454	790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 # PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI				
		Totale	Cadauno	40,00	133,96	5.358,40
455	790/5440	ATTACCO DEI CONTRAPPESI 290x290x42 ALLA GUIDA TUBOLARE SU PORTALE TRALICCIATO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	16,00	32,06	512,96
456	790/5450	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - CATENARIA 3 kV DA 270 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	8,00	9,75	78,00
457	790/5470	SUPPORTO TIPO 1 PER PULEGGIE FISSE DI RINVIO (PER PORTALE A DUE BINARI) - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR				
		Totale	Cadauno	4,00	151,14	604,56
458	790/5670	Attacco guide tubolari ai pali tipo LSF 18 per 1 colonna di contrappesi				
		Totale	Cadauno	4,00	22,95	91,80
459	790/6000	terminale tipo F				
		Totale	Cadauno	8,00	60,00	480,00
460	790/6010	Complesso "Tipo 1" per n.1 attacco sup. e n.1 attacco inf. per tubi guida su pilone H=9586mm per pilone dei portali di ormeggio				
		Totale	Cadauno	2,00	176,00	352,00

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC03 - STAZIONE HIRPINIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
461	790/6050	Fascia a punta ""tipo B"" su pilone del portale di ormeggio				
		Totale	Cadauno	2,00	180,00	360,00
462	790/6060	Attacco trave di ormeggio a 1 e 2 binari su n.2 piloni H=9586 o H=8382 / tipo 1				
		Totale	Cadauno	4,00	3.670,35	14.681,40
463	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				
		Totale	Cadauno	4,00	26,00	104,00
464	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				
		Totale	Cadauno	4,00	28,00	112,00
465	790/6110	Attacco superiore ed inferiore delle condutture alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile				
		Totale	Cadauno	8,00	265,00	2.120,00
466	790/6120	Attacco della puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile				
		Totale	Cadauno	8,00	51,00	408,00
467	790/6130	Attacco per cartellonistica T.E. su portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile				
		Totale	Cadauno	8,00	14,50	116,00
468	790/6270	Pendolo tipo 2 completo di attacco al portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile				
		Totale	Cadauno	6,00	690,00	4.140,00
469	790/8150	Portali di ormeggio / materiale occorrente per la realizzazione di n.1 Piloni completo H=9586 mm				
		Totale	Cadauno	8,00	6.523,50	52.188,00
470	790/8200	Portali di ormeggio / materiale occorrente per la realizzazione di n.1 Trave di ormeggio a due binari				
		Totale	Cadauno	3,00	6.580,69	19.742,07
471	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)				
		Totale	Cadauno	4,00	962,11	3.848,44
472	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.				
		Totale	Cadauno	4,00	1.329,93	5.319,72
473	803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62				
		Totale	m	300,00	6,31	1.893,00
474	900/6890	CAPOCORDA ALAC 2-150V10-30 AL - CODICE ARTICOLO: 08003082 - DIS. A.V. -				
		Totale	Cadauno	12,00	6,85	82,20
475	900/6900	CAPOCORDA ALAC SEZ. 150/12 - CODICE ARTICOLO: 08003084 - DIS. A.V. A10160CE12DLC0003K40A				
		Totale	Cadauno	12,00	2,66	31,92
476	900/6900	CAPOCORDA ALAC SEZ. 150/12 - CODICE ARTICOLO: 08003084 - DIS. A.V. A10160CE12DLC0003K40A				

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI

LC03 - STAZIONE HIRPINIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cadauno	6,00	2,66	15,96
477	902/1210	PIASTRINA				
		Totale	Cadauno	4,00	3,42	13,68
478	902/1700	PULEGGIA DI RINVIO °=200 CON STAFFA				
		Totale	Cadauno	8,00	70,47	563,76
479	902/1760	MORSETTO PER IL COLLEGAMENTO DELLO STRALLO IN CORDA DI ACCIAIO DIA. 11 MM. ALLE CORDE PORTANTI DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO CON SEZIONE 540 MMQ.				
		Totale	Cadauno	4,00	29,96	119,84
480	902/1830	BRIDA				
		Totale	Cadauno	8,00	12,59	100,72
481	902/3300	Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio conduttori su portale con blocco di tenuta - Rapporto1:5 - per linee aeree di contatto				
		Totale	Cadauno	8,00	1.107,63	8.861,04
482	902/3310	Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio conduttori su palo con blocco di tenuta - Rapporto1:5 - per linee aeree di contatto				
		Totale	Cadauno	16,00	1.129,50	18.072,00
483	902/3350	Punto fisso con stralli elastici per linea di contatto da 440 mmq con sospensione a mensola orizzontale in alluminio				
		Totale	Cadauno	2,00	1.070,00	2.140,00
		<i>Totale LC0 - MATERIALI DI FORNITURA RFI Euro</i>				<i>571.846,80</i>
		Totale LC03A - STAZIONE HIRPINIA Euro				571.846,80
		Totale LC03 - STAZIONE HIRPINIA Euro				571.846,80

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI
LC11 - ALIMENTATORI PC DI APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
484	785/6240	LC11A - ALIMENTATORI PC APICE <i>LC0 - MATERIALI DI FORNITURA RFI</i> RAME IN VERGA PIATTA DA MM. 100X6 IN BARRA DIRITTA DI LUNGHEZZA COMMERCIALE AVENTE SPIGOLI VIVI - NORME CEI 7-4/3.1.01 Totale	kg	107,20	9,34	1.001,25
485	793/7560	SCARICATORI A SPINTEROMETRO E CONDENSATORE DA 4 MICROFARAD PER PROTE- ZIONE IMPIANTI A C.C. 3 KV - NORME TECNICHE I.E. T.E. 120 ED.1965 (N.B.: PASSARE ALL Totale	Cadauno	5,00	1.224,47	6.122,35
486	803/9370	Cavo elettrico unipolare in rame di sezione 500 mmq (Tipo FG7H1M2-12/20 KV- schermo 120 mmq) per l'alimentazione delle linee di trazione a 3 kVcc - PEZZAT Totale	m	5.700,00	48,02	273.714,00
<i>Totale LC0 - MATERIALI DI FORNITURA RFI Euro</i> Totale LC11A - ALIMENTATORI PC APICE Euro Totale LC11 - ALIMENTATORI PC DI APICE Euro						280.837,60 280.837,60 280.837,60

DISTINTA MATERIALI A FORNITURA RFI
LC12 - ALIMENTATORI STAZIONE HIRPINIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
487	785/6240	LC12A - ALIMENTATORI STAZIONE HIRPINIA <i>LC0 - MATERIALI DI FORNITURA RFI</i> RAME IN VERGA PIATTA DA MM. 100X6 IN BARRA DIRITTA DI LUNGHEZZA COMMERCIALE AVENTE SPIGOLI VIVI - NORME CEI 7-4/3.1.01 Totale	kg	42,88	9,34	400,50
488	793/7560	SCARICATORI A SPINTEROMETRO E CONDENSATORE DA 4 MICROFARAD PER PROTE- ZIONE IMPIANTI A C.C. 3 KV - NORME TECNICHE I.E. T.E. 120 ED.1965 (N.B.: PASSARE ALL Totale	Cadauno	2,00	1.224,47	2.448,94
489	803/9370	Cavo elettrico unipolare in rame di sezione 500 mmq (Tipo FG7H1M2-12/20 kV- schermo 120 mmq) per l'alimentazione delle linee di trazione a 3 kVcc - PEZZAT Totale	m	1.560,00	48,02	74.911,20
<i>Totale LC0 - MATERIALI DI FORNITURA RFI Euro</i> Totale LC12A - ALIMENTATORI STAZIONE HIRPINIA Euro						77.760,64 77.760,64
Totale LC12 - ALIMENTATORI STAZIONE HIRPINIA Euro Importo Lavori Euro						77.760,64 3.565.275,96

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LC01 - PC DI APICE	580.157,02	
LC01D - PC APICE - FASE 1.4	580.157,02	
LC0 - MATERIALI DI FORNITURA RFI	580.157,02	
LC02 - TRATTA APICE(e)-HIRPINIA(e)	2.054.673,90	
LC02A - TRATTA APICE-HIRPINIA	2.054.673,90	
LC0 - MATERIALI DI FORNITURA RFI	2.054.673,90	
LC03 - STAZIONE HIRPINIA	571.846,80	
LC03A - STAZIONE HIRPINIA	571.846,80	
LC0 - MATERIALI DI FORNITURA RFI	571.846,80	
LC11 - ALIMENTATORI PC DI APICE	280.837,60	
LC11A - ALIMENTATORI PC APICE	280.837,60	
LC0 - MATERIALI DI FORNITURA RFI	280.837,60	
LC12 - ALIMENTATORI STAZIONE HIRPINIA	77.760,64	
LC12A - ALIMENTATORI STAZIONE HIRPINIA	77.760,64	
LC0 - MATERIALI DI FORNITURA RFI	77.760,64	
IMPORTO LAVORI Euro		3.565.275,96
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		3.565.275,96