

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**DIREZIONE TECNICA  
U.O. TECNOLOGIE CENTRO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ITINERARIO NAPOLI - BARI  
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA  
II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA**

**LINEA DI CONTATTO - TRATTA HIRPINIA-ORSARA**

Distinta materiali di fornitura RFI

SCALA :

1:1

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

IF1V 02 D 18 DM LC0200 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Definitiva	A.Giuseppone <i>Giuseppone</i>	Set. 2018	D.Vergari <i>Vergari</i>	Set. 2018	D. Aprea <i>Aprea</i>	Set. 2018	G.Guidi Buffarini	
B									
C									
D									

File:IF1V02D18DMLC0200001A.dwg

n. Elab.: 429

### DISTINTA MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI  
**LC02 - TRATTA HIRPINIA-ORSARA**  
**LC02A - TRATTA HIRPINIA-ORSARA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
<b>LC0 - Generale</b>						
1	766/0060	Cartello monitorare per pali TE				
		Totale	Cad	1.514,00	3,93	5.950,02
2	766/0080	Targa di individuazione per pali TE				
		Totale	Cad	1.514,00	3,33	5.041,62
3	766/0790	TENDITORE M27 L= DA 720 A 1120 - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746				
		Totale	Cad	672,00	64,12	43.088,64
4	766/0810	VIERA CON GOLA DI DIAM. MM 14,5 MARCA A.189				
		Totale	Cad	672,00	0,46	309,12
5	766/0910	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER FILO DI CONTATTO, PER LINEE IN GALLERIA MARCA A 215 - A 216 - A 217				
		Totale	Cad	336,00	30,02	10.086,72
6	766/0920	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE, PER LINEE DI GALLERIA MARCA A 218 - A 219 - A 220				
		Totale	Cad	336,00	52,06	17.492,16
7	773/0130	Isolatore portante per sospensioni a mensola orizzontale in profilo di alluminio				
		Totale	Cad	1.170,00	152,46	178.378,20
8	773/0140	Braccio pol. isol. Tipo C. Sosp. orizz.				
		Totale	Cad	1.170,00	161,43	188.873,10
9	773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA.				
		Totale	Cad	672,00	48,07	32.303,04
10	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	Cad	628,00	980,00	615.440,00
11	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	Cad	542,00	950,80	515.333,60
12	773/8210	Tirante di poligonazione L=1100 mm				
		Totale	Cad	498,00	25,82	12.858,36
13	773/8280	Attacco della mensola al pendulo 150x250				
		Totale	Cad	1.170,00	54,00	63.180,00
14	773/8300	Attacco del tirante al pendulo 150x250				
		Totale	Cad	1.170,00	54,00	63.180,00
15	773/8330	Attacco a forcella su mensola in profilo di alluminio				
		Totale	Cad	1.170,00	26,93	31.508,10
16	773/8510	Tirante di poligonazione a scavalco L = 1100 mm per sospensione orizzontale in profilo di alluminio				
		Totale	Cad	672,00	55,26	37.134,72
<b>A RIPORTARE MATERIALI FORNITURA RFI</b>						<b>1.820.157,4</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>1.820.157,40</b>

### DISTINTA MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC02 - TRATTA HIRPINIA-ORSARA

LC02A - TRATTA HIRPINIA-ORSARA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.820.157,40
17	774/2130	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER CORDA PORTANTE SEZIONE 120 E 155 MMQ.				
		Totale	Cad	25.760,00	3,22	82.947,20
18	774/2160	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER FILO SAGOMATO SEZIONE 100 E 150 MMQ.				
		Totale	Cad	25.760,00	3,06	78.825,60
19	774/2280	FORCELLA CON TIRANTE REGOLABILE PER PENDINO MARCA MS 1132				
		Totale	Cad	1.170,00	4,43	5.183,10
20	774/2580	Morsetto portante a due gole per corde portanti da 120 mmq				
		Totale	Cad	1.170,00	23,38	27.354,60
21	774/3070	MORSETTO IN BRONZO -ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CAVO 1 X 120 DEL DISPOSITIVO A SEMICONDUTTORE E CORDA DI COLLEGAMENTO FRA DUE CONNESSIONI INDUTTIVE MARC				
		Totale	Cad	48,00	11,17	536,16
22	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	Cad	16,00	9,02	144,32
23	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	Cad	16,00	11,07	177,12
24	774/3270	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA DUE CORDE DEL DIAM. DI MM 14 MARCA MS 1204				
		Totale	Cad	344,00	6,27	2.156,88
25	779/0070	LIMITATORE DI TENS. STAT.RITORNO TE3Kvcc				
		Totale	Cad	24,00	1.442,17	34.612,08
26	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	144.707,000	5,82	842.194,74
27	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	1.825,000	5,48	10.001,00
28	785/1450	Corda in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR I 15,82				
		Totale	m	128.800,00	3,21	413.448,00
29	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	820,000	5,98	4.903,60
30	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	270,000	4,79	1.293,30
31	785/6210	CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ.- DIAMETRO 6,2 - FORMAZIONE 84X0,5				
		A RIPORTARE MATERIALI FORNITURA RFI				3.323.935,1
		A RIPORTARE				3.323.935,10

### DISTINTA MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI  
**LC02 - TRATTA HIRPINIA-ORSARA**  
**LC02A - TRATTA HIRPINIA-ORSARA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.323.935,10
		SECONDO NORMA DIN43138 - BZII				
		Totale	kg	3.915,520	12,04	47.142,86
32	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				
		Totale	m	131.376,00	8,91	1.170.560,16
33	790/1260	BILANCIERE MARCA RA 375				
		Totale	Cad	672,00	7,47	5.019,84
34	790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002				
		Totale	Cad	262,00	8,75	2.292,50
35	790/1280	PIASTRINE DI COLLEGAMENTO DI DUE ISOLATORI I 622 ACCOPPIATI L=220 MM MARCA RA 437				
		Totale	Cad	7,00	9,45	66,15
36	803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62				
		Totale	m	800,00	6,10	4.880,00
37	902/0330	Mors.Bott. attacco filo sag. 100-150 mmq				
		Totale	Cad	2.340,00	4,95	11.583,00
38	902/0370	Attacco per due tirantini braccio polig.				
		Totale	Cad	1.170,00	50,22	58.757,40
39	902/0370	Attacco per due tirantini braccio polig.				
		Totale	Cad	8,00	50,22	401,76
40	902/1210	PIASTRINA				
		Totale	Cad	48,00	3,42	164,16
41	902/1700	PULEGGIA DI RINVIO °=200 CON STAFFA				
		Totale	Cad	8,00	70,47	563,76
42	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	Cad	48,00	65,57	3.147,36
43	902/1830	BRIDA				
		Totale	Cad	96,00	12,75	1.224,00
44	902/1870	MORSETTO DI COLLEGAMENTO A COMPRESSIONE TRA CORDA D=14(120 mm $\square$ ) E CORDA D=12(85 mm $\square$ ) - DISEGNO DI MASSIMA-				
		Totale	Cad	672,00	12,93	8.688,96
45	902/1880	MORSETTO DI COLLEGAMENTO A COMPRESSIONE TRA FILO DI CONTATTO DA 150 mm $\square$ E CORDA D=12(85 mm $\square$ ) - DISEGNO DI MASSIMA-				
		Totale	Cad	672,00	10,80	7.257,60
46	902/1900	MORSETTO PENDINO SNODATO PER CORDA PORTANTE 120/155 mm $\square$ E FILO DI CONTATTO 100/150 mm $\square$ - DISEGNO DI ASSIEME - PER CORDA PORTANTE				
		Totale	Cad	230,00	4,99	1.147,70
		A RIPORTARE MATERIALI FORNITURA RFI				4.646.832,3
		A RIPORTARE				4.646.832,31

### DISTINTA MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC02 - TRATTA HIRPINIA-ORSARA

LC02A - TRATTA HIRPINIA-ORSARA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						4.646.832,31
47	902/1910	MORSETTO PENDINO SNODATO PER CORDA PORTANTE 120/155 mm  E FILO DI CONTATTO 100/150 mm  - DISEGNO DI ASSIEME - PER FILO DI CONTATTO				
		RIPORTO				
		Totale	Cad	230,00	4,75	1.092,50
48	902/1920	MORSETTO PER PENDINO REGOLABILE PER CORDA 16 mm 				
		Totale	Cad	230,00	5,34	1.228,20
A RIPOrtARE MATERIALI FORNITURA RFI						4.649.153,0
A RIPOrtARE						4.649.153,01

### DISTINTA MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC05 - Alimentatori Tratta Hirpinia - Orsara

LC05A - Alimentatori Tratta Hirpinia - Orsara

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.649.153,01
		<b>RFI - MATERIALI RFI</b>				
49	773/1910	Isolatore portante per linee aeree di contatto a 3 KV cc.- Sostituisce il 773/192				
		Totale	Cad	40,00	23,05	922,00
50	774/5990	MORSETTO PORTANTE PER 2 CORDE DI ALIMENTAZIONE DA 155,230 MM SU ISOLATORE PORTANTE.				
		Totale	Cad	160,00	37,70	6.032,00
51	775/2260	PERNO PORTA ISOLATORE - PI 1391				
		Totale	Cad	40,00	7,52	300,80
52	803/9370	Cavo unipolare in rame a 3kVcc - 500mmq				
		Totale	m	22.000,00	51,36	1.129.920,00
		Totale RFI - MATERIALI FORNITURA RFI Euro				5.786.327,81
		<b>Importo Lavori Euro</b>				<b>5.786.327,81</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
RFI - MATERIALI FORNITURA RFI	5.786.327,81	
<b>LC02 - TRATTA HIRPINIA-ORSARA</b>	<b>4.649.153,01</b>	
<b>LC02A - TRATTA HIRPINIA-ORSARA</b>	<b>4.649.153,01</b>	
<b>LC0 - Generale</b>	<b>4.649.153,01</b>	
<b>LC05 - Alimentatori Tratta Hirpinia - Orsara</b>	<b>1.137.174,80</b>	
<b>LC05A - Alimentatori Tratta Hirpinia - Orsara</b>	<b>1.137.174,80</b>	
<b>RFI - MATERIALI RFI</b>	<b>1.137.174,80</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		5.786.327,81
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>5.786.327,81</b>