

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



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

**PROGETTO DEFINITIVO**

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

**MATS GALLERIA ROCCHETTA**

Distinta Materiali di fornitura RFI

SCALA :

-:-

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

IFOG 01 D 18 DM TE0200 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	G.Trezza <i>G.Trezza</i>	07-2017	G.Trezza <i>G.Trezza</i>	07-2017	D. Aprea <i>[Signature]</i>	07-2017	<i>[Signature]</i>	

ITALFERR S.p.A.  
U.O. Tecnologie Centro  
Ing. Guido Guadagnoli  
Ordine Ingegneri Provincia di Roma  
n. 47812

File: IFOG01D18DMTE0200001A.pdf

n. Elab.: 735

**DISTINTA MATERIALI RFI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	768/1060	TE02 - MATS GALLERIA ROCCHETTA TE02A - MATS GALLERIA ROCCHETTA - IMBOCCO LATO NAPOLI RFI - Materiali fornitura RFI ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM591 - AM 592 - PI 1358	nr 4,00	7,23	28,92
2	768/2080	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 18G MARCA ALS 22	nr 4,00	8,37	33,48
3	768/4270	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 66 X 3800	Cad 4	88,12	352,48
4	768/5090	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18 MARCA ALS 558 - ALS 55	nr 8,00	8,16	65,28
5	768/5210	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 18 MARCA ALS 500 - ALS 505	nr 4,00	8,04	32,16
6	768/5710	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20	nr 4,00	45,21	180,84
7	768/6410	TIRAFONDI DIAMETRO 45mm - L=1200 mmá PER PALI LSFP18	nr 4,00	235,13	940,52
8	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	Cad 4	17,86	71,44
9	773/1910	Isolatore portante per linee aeree di contatto a 3 KV cc.- Sostituisce il 773/192	nr 16,00	22,16	354,56
10	774/2580	Morsetto portante a due gole per corde portanti da 120 mmq	nr 16,00	14,84	237,44
11	774/2620	MORSETTO DI ALLUMINIO PER L'ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO MARCA T 114	Cad 8	4,65	37,20
12	774/2790	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA 2 CORDE DIAM. 14 MM MARCHE MS 1117 - MS 1118 - MS 1112	Cad 8	8,63	69,04
13	774/2870	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 E CORDA PORTANTE DEL DIAM. DI MM 14 MARCHE MS 1121 - MS 1122 - MS 1112	Cad 8	7,61	60,88
14	775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 139	nr 16,00	5,21	83,36
15	775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 117	nr 16,00	13,93	222,88
16	776/1680	Palo flangiato tipo LSU-18c con altezza di 12000 mm per linee aeree di contatto.	Cad 4	1.085,14	4.340,56
17	779/0490	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO DEL DIAM. DI MM 17 MARCA T 129	Cad 8	1,37	10,96
A RIPIANTARE					7.122,00

**DISTINTA MATERIALI RFI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
18	785/1250	RIPORTO CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 19 FILI DEL DIAM. DI MM 2,8 CADAUNO- DIAM. ESTERNO MM 14 - SEZIONE NOMINALE MMQ 120 PESO=1,070 KG/M - PER LINEA DI CONTATTO E PER LINEA PRIMARIA			7.122,00
			kg	5,47	336,95
			61,600		
19	799/4050	LAMPADE TUBOLARI A VAPORI DI SODIO AD ALTA PRESSIONE PER ILLUMINAZIONE DI GRANDI AREE FERROVIARIE - 220 V 400 W		14,07	56,28
			Cad		
			4		
20	803/6000	CAVO TIPO FG7(O)R 1X1,5 MMQ . CAVO UNIPOLARE E MULTIPOLARE PER ENERGIA E SEGNALE NON PROPAGANTE L'INCENDIO E A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS CORROSIVI. CO		0,32	832,00
			m		
			2.600,00		
21	803/6160	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 2X2,5 MMQ sostituisce 803 402 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 47		0,68	136,00
			m		
			200,00		
22	803/6240	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 3X2,5 MMQ sostituisce 803 496 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 70		0,89	569,60
			m		
			640,00		
23	803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminioTACSR Ø 19,62		6,26	500,80
			m		
			80,00		
24	820/9710	INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI ALTERNATE (24Vca, 48Vca, 80Vca, 120Vca, 150Vca, 220Vca) E PER TENSIONI CONTINUE (24Vcc, 48Vcc, 60Vcc, 144Vcc)		525,30	2.101,20
			Cad		
			4		
		Totale RFI - Materiali fornitura RFI Euro TE02B - MATS GALLERIA ROCCHETTA - FINESTRA INTERMEDIA RFI - Materiali fornitura RFI			11.654,83
25	773/1910	Isolatore portante per linee aeree di contatto a 3 KV cc.- Sostituisce il 773/192		22,16	44,32
			nr		
			2,00		
26	774/2790	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA 2 CORDE DIAM. 14 MM MARCHE MS 1117 - MS 1118 - MS 1112		8,63	138,08
			Cad		
			16		
27	774/2870	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 E CORDA PORTANTE DEL DIAM. DI MM 14 MARCHE MS 1121 - MS 1122 - MS 1112		7,61	121,76
			Cad		
			16		
28	779/0490	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO DEL DIAM. DI MM 17 MARCA T 129		1,37	10,96
			Cad		
			8		
29	785/1250	CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 19 FILI DEL DIAM. DI MM 2,8 CADAUNO- DIAM. ESTERNO MM 14 - SEZIONE NOMINALE MMQ 120 PESO=1,070 KG/M - PER LINEA DI CONTATTO E PER LINEA PRIMARIA		5,47	54,70
			kg		
			10,000		
30	799/4050	LAMPADE TUBOLARI A VAPORI DI SODIO AD ALTA PRESSIONE PER ILLUMINAZIONE DI GRANDI AREE FERROVIARIE - 220 V 400 W		14,07	28,14
			Cad		
			2		
31	803/0010	Cavo tipo FG10(O)M1 3X1,5, non propagante l'incendio e a bassa emissione di fumi, gas tossici e corrosivi - tensione nominale Uo/U 0,6/1 Kv - lunghezza pe		1,15	46,00
			m		
			40,00		
32	803/2010	CAVO ELETTRICO RESISTENTE AL FUOCO 1X2,5 MMQ - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 38			
		A RIPIANTARE			12.098,79

**DISTINTA MATERIALI RFI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
		RIPORTO			12.098,79	
		m	80,00	0,90	72,00	
33	803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminioTACSR Ø 19,62				
		m	120,00	6,26	751,20	
34	803/9390	Cavo elettrico unipolare in rame di sezione 300 mmq (Tipo FG7H1M2-12/20 kV-schermo 120 mmq) per l'alimentazione delle linee di trazione a 3 kVcc - PEZZAT				
		m	300,00	36,96	11.088,00	
35	820/9710	INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI ALTERNATE (24Vca, 48Vca, 80Vca, 120Vca, 150Vca, 220Vca) E PER TENSIONI CONTINUE (24Vcc, 48Vcc, 60Vcc, 144Vcc)				
		Cad	2	525,30	1.050,60	
		Totale RFI - Materiali fornitura RFI Euro				13.405,76
		TE02C - MATS GALLERIA ROCCHETTA - IMBOCCO LATO FOGGIA				
		RFI - Materiali fornitura RFI				
36	768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM591 - AM 592 - PI 1358				
		nr	2,00	7,23	14,46	
37	768/2080	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 18G MARCA ALS 22				
		nr	2,00	8,37	16,74	
38	768/4270	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 66 X 3800				
		Cad	2	88,12	176,24	
39	768/5090	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18 MARCA ALS 558 - ALS 55				
		nr	4,00	8,16	32,64	
40	768/5210	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 18 MARCA ALS 500 - ALS 505				
		nr	2,00	8,04	16,08	
41	768/5710	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20				
		nr	2,00	45,21	90,42	
42	768/6410	TIRAFONDI DIAMETRO 45mm - L=1200 mmá PER PALI LSFP18				
		nr	2,00	235,13	470,26	
43	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				
		Cad	2	17,86	35,72	
44	773/1910	Isolatore portante per linee aeree di contatto a 3 KV cc.- Sostituisce il 773/192				
		nr	8,00	22,16	177,28	
45	774/2580	Morsetto portante a due gole per corde portanti da 120 mmq				
		nr	8,00	14,84	118,72	
46	774/2620	MORSETTO DI ALLUMINIO PER L'ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO MARCA T 114				
		Cad	4	4,65	18,60	
47	774/2790	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA 2 CORDE DIAM. 14 MM MARCHE MS 1117 - MS 1118 - MS 1112				
		Cad	4	8,63	34,52	
48	774/2870	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 E CORDA PORTANTE DEL DIAM. DI MM 14 MARCHE MS 1121 - MS 1122 - MS 1112				
		Cad	4	7,61	30,44	
		A RIPORTARE				26.292,71

**DISTINTA MATERIALI RFI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			26.292,71
49	775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 139	nr 8,00	5,21	41,68
50	775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 117	nr 8,00	13,93	111,44
51	776/1680	Palo flangiato tipo LSU-18c con altezza di 12000 mm per linee aeree di contatto.	Cad 2	1.085,14	2.170,28
52	779/0490	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO DEL DIAM. DI MM 17 MARCA T 129	Cad 4	1,37	5,48
53	785/1250	CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 19 FILI DEL DIAM. DI MM 2,8 CADAUNO- DIAM. ESTERNO MM 14 - SEZIONE NOMINALE MMQ 120 PESO=1,070 KG/M - PER LINEA DI CONTATTO E PER LINEA PRIMARIA	kg 30,800	5,47	168,48
54	799/4050	LAMPADE TUBOLARI A VAPORI DI SODIO AD ALTA PRESSIONE PER ILLUMINAZIONE DI GRANDI AREE FERROVIARIE - 220 V 400 W	Cad 2	14,07	28,14
55	803/6000	CAVO TIPO FG7(O)R 1X1,5 MMQ . CAVO UNIPOLARE E MULTIPOLARE PER ENERGIA E SEGNALAMENTO NON PROPAGANTE L'INCENDIO E A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS CORROSIVI. CO	m 1.300,00	0,32	416,00
56	803/6160	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 2X2,5 MMQ sostituisce 803 402 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 47	m 100,00	0,68	68,00
57	803/6170	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 2X4 MMQ sostituisce 803 403 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 75	m 100,00	1,01	101,00
58	803/6240	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 3X2,5 MMQ sostituisce 803 496 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 70	m 320,00	0,89	284,80
59	803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminioTACSR Ø 19,62	m 40,00	6,26	250,40
60	820/9710	INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI ALTERNATE (24Vca, 48Vca, 80Vca, 120Vca, 150Vca, 220Vca) E PER TENSIONI CONTINUE (24Vcc, 48Vcc, 60Vcc, 144Vcc)	Cad 2	525,30	1.050,60
Totale RFI - Materiali fornitura RFI Euro					5.928,42
<b>Importo Lavori Euro</b>					<b>30.989,01</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
TE02 - MATS GALLERIA ROCCHETTA	30.989,01	
TE02A - MATS GALLERIA ROCCHETTA - IMBOCCO LATO NAPOLI	11.654,83	
RFI - Materiali fornitura RFI	11.654,83	
TE02B - MATS GALLERIA ROCCHETTA - FINESTRA INTERMEDIA	13.405,76	
RFI - Materiali fornitura RFI	13.405,76	
TE02C - MATS GALLERIA ROCCHETTA - IMBOCCO LATO FOGGIA	5.928,42	
RFI - Materiali fornitura RFI	5.928,42	
IMPORTO LAVORI Euro		30.989,01
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>30.989,01</b>