

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



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

PROGETTO DEFINITIVO

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

MATS GALLERIA HIRPINIA

Distinta Materiali RFI

SCALA :

-:-

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

IF1V 02 D 18 DM SM0100 001 A

| Revis. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato | Data |
|--------|---------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|---|-------------|
| A | Emissione Esecutiva | G. Trezza <i>G. Trezza</i> | Luglio 2018 | G. Trezza <i>G. Trezza</i> | Luglio 2018 | D. Aprea <i>D. Aprea</i> | Luglio 2018 | G. Guidi Buffoni <i>G. Guidi Buffoni</i> | Luglio 2018 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

ITALFERR S.p.A.
U.O. Tecnologie Centro
Ing. Guido Buffoni
Ordine Ingegneri Provincia di Roma
n° 17512

MATERIALI RFI**SM01 - MATS Galleria HIRPINIA****SM01A - MATS Galleria HIRPINIA - Imbocco lato Napoli**

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------|--|------------------|--------|----------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RFI - MATERIALI RFI | | | |
| 1 | 768/1060 | ATTAC.X MENS.DIAM. MM 76-AM 590-591-592 | Cadauno 4,00 | 8,58 | 34,32 |
| 2 | 768/2080 | FASCIA A PUNTA PER PALI L.S. 18-G-ALS22 | Cadauno 4,00 | 10,83 | 43,32 |
| 3 | 768/4270 | MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 5 X 3800 | Cadauno 4,00 | 73,07 | 292,28 |
| 4 | 768/5090 | ATT.TREF.TER.PALI LS18-ALS585-586-NTIETE | Cadauno 8,00 | 10,21 | 81,68 |
| 5 | 768/5210 | ATT.DEL TIR.SNOD.AI PALI LS18-ALS500-505 | Cadauno 4,00 | 14,37 | 57,48 |
| 6 | 768/5710 | ATT.SNOD.MENS.-PALO LS18-LS20-NT IE.TE90 | Cadauno 4,00 | 41,77 | 167,08 |
| 7 | 768/6410 | TIRAFON.DIAM.45mm. L=1200mm PER LSFP18 | Cadauno 4,00 | 281,31 | 1.125,24 |
| 8 | 768/8060 | TIRANTI IN FERRO L=2615mm-AM898 | Cadauno 4,00 | 14,17 | 56,68 |
| 9 | 773/1910 | Isolatore linea di contatto a 3 KV cc. | Cadauno 16,00 | 23,05 | 368,80 |
| 10 | 774/2580 | Mors. Port. a due gole corde da 120 mmq | Cadauno 16,00 | 23,38 | 374,08 |
| 11 | 774/2620 | MORS.AL.ATTACCO TREF.TERRA AL PALO-T114 | Cadauno 8,00 | 3,56 | 28,48 |
| 12 | 774/2790 | MORSETTO GIUNZIONE 2 CORDE DA 14-MS1117 | Cadauno 8,00 | 7,55 | 60,40 |
| 13 | 774/2870 | MORSETTO FILO CORDA DA 14 -M1121-1122 | Cadauno 8,00 | 6,30 | 50,40 |
| 14 | 775/2250 | PERNO PORTA ISOL. FUNE PORT.-PI 1390 | Cadauno 16,00 | 6,42 | 102,72 |
| 15 | 775/2690 | STAFFA PER PERNI PORTA ISOLATORI-PI1541 | Cadauno 16,00 | 17,48 | 279,68 |
| 16 | 776/1680 | Palo flangiato LSU-18c | Cadauno 4,00 | 878,35 | 3.513,40 |
| 17 | 785/1250 | CORDA PORTANTE Cu 19 FILI 14mm-120mmq | kg 88,00 | 5,82 | 512,16 |
| 18 | 799/4050 | LAMPADE VAPORE DI SODIO-220V 400W | Cadauno 4,00 | 11,26 | 45,04 |
| 19 | 803/9010 | Cavo in lega TAL TACSR Ø 19,62 | m 80,00 | 6,10 | 488,00 |
| 20 | 814/2580 | FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 | | | |

MATERIALI RFI**SM01 - MATS Galleria HIRPINIA****SM01A - MATS Galleria HIRPINIA - Imbocco lato Napoli**

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------|---|---------------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| 21 | 814/2700 | FG16OM16 3x1,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 | m 200,00 | 0,78 | 156,00 |
| 22 | 814/2710 | FG16OM16 3x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 | m 2.600,00 | 0,71 | 1.846,00 |
| 23 | 820/9510 | MSIS - INDICATORE DI ISOLAMENTO | m 640,00 | 0,99 | 633,60 |
| | | Cadauno | 4,00 | 541,72 | 2.166,88 |
| | | Totale RFI - MATERIALI RFI Euro | | | 12.483,72 |
| | | Totale SM01A - MATS Galleria HIRPINIA - Imbocco lato Napoli Euro | | | 12.483,72 |

MATERIALI RFI**SM01 - MATS Galleria HIRPINIA****SM01B - MATS Galleria HIRPINIA - Finestra Intermedia**

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------------------|----------|--|-----------|--------|------------|
| N. | CODICE | | | | |
| RFI - MATERIALI RFI | | | | | |
| 24 | 773/1910 | Isolatore linea di contatto a 3 KV cc. | Cadauno | 23,05 | 2.858,20 |
| | | | 124,00 | | |
| 25 | 773/1910 | Isolatore linea di contatto a 3 KV cc. | Cadauno | 23,05 | 2.489,40 |
| | | | 108,00 | | |
| 26 | 774/2580 | Mors. Port. a due gole corde da 120 mmq | Cadauno | 23,38 | 2.899,12 |
| | | | 124,00 | | |
| 27 | 774/2620 | MORS.AL.ATTACCO TREF.TERRA AL PALO-T114 | Cadauno | 3,56 | 28,48 |
| | | | 8,00 | | |
| 28 | 774/2790 | MORSETTO GIUNZIONE 2 CORDE DA 14-MS1117 | Cadauno | 7,55 | 60,40 |
| | | | 8,00 | | |
| 29 | 774/2870 | MORSETTO FILO CORDA DA 14 -M1121-1122 | Cadauno | 6,30 | 50,40 |
| | | | 8,00 | | |
| 30 | 774/2910 | MORSETTO 3 VITI PER 2 CORDE 16-14-MS1148 | Cadauno | 8,73 | 628,56 |
| | | | 72,00 | | |
| 31 | 774/3300 | MORSETTO FILO mmq150-CORDA 16-MS1208 | Cadauno | 8,91 | 641,52 |
| | | | 72,00 | | |
| 32 | 774/5990 | MORSETTO PER 2 CORDA ALIMENTAZIONE | Cadauno | 37,70 | 5.428,80 |
| | | | 144,00 | | |
| 33 | 775/2250 | PERNO PORTA ISOL. FUNE PORT.-PI 1390 | Cadauno | 6,42 | 796,08 |
| | | | 124,00 | | |
| 34 | 775/2690 | STAFFA PER PERNI PORTA ISOLATORI-PI1541 | Cadauno | 17,48 | 2.167,52 |
| | | | 124,00 | | |
| 35 | 785/1250 | CORDA PORTANTE Cu 19 FILI 14mm-120mmq | kg | 5,82 | 3.393,06 |
| | | | 583,00 | | |
| 36 | 785/1590 | CORDA Cu ELETTR.RICOTTO 61 FILI-155mmq | kg | 5,67 | 6.889,05 |
| | | | 1.215,00 | | |
| 37 | 799/4050 | LAMPADE VAPORE DI SODIO-220V 400W | Cadauno | 11,26 | 45,04 |
| | | | 4,00 | | |
| 38 | 803/9010 | Cavo in lega TAL TACSR Ø 19,62 | m | 6,10 | 488,00 |
| | | | 80,00 | | |
| 39 | 803/9370 | Cavo unipolare in rame a 3kVcc - 500mmq | m | 51,36 | 129.427,20 |
| | | | 2.520,00 | | |
| 40 | 803/9390 | Cavo unipolare in rame a 3kVcc - 300mmq | m | 32,08 | 3.849,60 |
| | | | 120,00 | | |
| 41 | 814/4010 | FG180M16 2x1,5 B2ca,s1a,d1,a1 p250 | m | 0,46 | 1.012,00 |
| | | | 2.200,00 | | |
| 42 | 814/4020 | FG180M16 2x2,5 B2ca,s1a,d1,a1 p250 | m | 0,58 | 116,00 |
| | | | 200,00 | | |
| 43 | 814/4030 | FG180M16 2x4 B2ca,s1a,d1,a1 p250 | | | |

MATERIALI RFI**SM01 - MATS Galleria HIRPINIA****SM01B - MATS Galleria HIRPINIA - Finestra Intermedia**

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---|----------|---|----------------|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| 44 | 814/4080 | FG180M16 3x2,5 B2ca,s1a,d1,a1 p250 | m 10.800,00 | 0,72 | 7.776,00 |
| 45 | 820/9510 | MSIS - INDICATORE DI ISOLAMENTO | m 640,00 | 1,51 | 966,40 |
| | | Cadauno | 4,00 | 541,72 | 2.166,88 |
| Totale RFI - MATERIALI RFI Euro | | | | | 174.177,71 |
| Totale SM01B - MATS Galleria HIRPINIA - Finestra Intermedia Euro | | | | | 174.177,71 |

MATERIALI RFI**SM01 - MATS Galleria HIRPINIA****SM01C - MATS Galleria HIRPINIA - Imbocco lato Bari**

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------|--|------------------|--------|----------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RFI - MATERIALI RFI | | | |
| 46 | 768/1060 | ATTAC.X MENS.DIAM. MM 76-AM 590-591-592 | Cadauno 4,00 | 8,58 | 34,32 |
| 47 | 768/2080 | FASCIA A PUNTA PER PALI L.S. 18-G-ALS22 | Cadauno 4,00 | 10,83 | 43,32 |
| 48 | 768/4270 | MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 5 X 3800 | Cadauno 4,00 | 73,07 | 292,28 |
| 49 | 768/5090 | ATT.TREF.TER.PALI LS18-ALS585-586-NTIETE | Cadauno 8,00 | 10,21 | 81,68 |
| 50 | 768/5210 | ATT.DEL TIR.SNOD.AI PALI LS18-ALS500-505 | Cadauno 4,00 | 14,37 | 57,48 |
| 51 | 768/5710 | ATT.SNOD.MENS.-PALO LS18-LS20-NT IE.TE90 | Cadauno 4,00 | 41,77 | 167,08 |
| 52 | 768/6410 | TIRAFON.DIAM.45mm. L=1200mm PER LSFP18 | Cadauno 4,00 | 281,31 | 1.125,24 |
| 53 | 768/8060 | TIRANTI IN FERRO L=2615mm-AM898 | Cadauno 4,00 | 14,17 | 56,68 |
| 54 | 773/1910 | Isolatore linea di contatto a 3 KV cc. | Cadauno 16,00 | 23,05 | 368,80 |
| 55 | 774/2580 | Mors. Port. a due gole corde da 120 mmq | Cadauno 16,00 | 23,38 | 374,08 |
| 56 | 774/2620 | MORS.AL.ATTACCO TREF.TERRA AL PALO-T114 | Cadauno 8,00 | 3,56 | 28,48 |
| 57 | 774/2790 | MORSETTO GIUNZIONE 2 CORDE DA 14-MS1117 | Cadauno 8,00 | 7,55 | 60,40 |
| 58 | 774/2870 | MORSETTO FILO CORDA DA 14 -M1121-1122 | Cadauno 8,00 | 6,30 | 50,40 |
| 59 | 775/2250 | PERNO PORTA ISOL. FUNE PORT.-PI 1390 | Cadauno 16,00 | 6,42 | 102,72 |
| 60 | 775/2690 | STAFFA PER PERNI PORTA ISOLATORI-PI1541 | Cadauno 16,00 | 17,48 | 279,68 |
| 61 | 776/1680 | Palo flangiato LSU-18c | Cadauno 4,00 | 878,35 | 3.513,40 |
| 62 | 785/1250 | CORDA PORTANTE Cu 19 FILI 14mm-120mmq | kg 88,00 | 5,82 | 512,16 |
| 63 | 799/4050 | LAMPADE VAPORE DI SODIO-220V 400W | Cadauno 4,00 | 11,26 | 45,04 |
| 64 | 803/9010 | Cavo in lega TAL TACSR Ø 19,62 | m 80,00 | 6,10 | 488,00 |
| 65 | 814/2580 | FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 | | | |

MATERIALI RFI**SM01 - MATS Galleria HIRPINIA****SM01C - MATS Galleria HIRPINIA - Imbocco lato Bari**

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---|----------|---|---------------|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| 66 | 814/2700 | FG160M16 3x1,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 | m 200,00 | 0,78 | 156,00 |
| 67 | 814/2710 | FG160M16 3x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 | m 2.200,00 | 0,71 | 1.562,00 |
| 68 | 820/9510 | MSIS - INDICATORE DI ISOLAMENTO | m 640,00 | 0,99 | 633,60 |
| | | Cadauno | 4,00 | 541,72 | 2.166,88 |
| Totale RFI - MATERIALI RFI Euro | | | | | 12.199,72 |
| Totale SM01C - MATS Galleria HIRPINIA - Imbocco lato Bari Euro | | | | | 12.199,72 |
| Totale SM01 - MATS Galleria HIRPINIA Euro | | | | | 198.861,15 |
| Importo Lavori Euro | | | | | 198.861,15 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|--|-------------------|-------------------|
| A) LAVORI | | |
| SM01 - MATS Galleria HIRPINIA | 198.861,15 | |
| SM01A - MATS Galleria HIRPINIA - Imbocco lato Napoli | 12.483,72 | |
| RFI - MATERIALI RFI | 12.483,72 | |
| SM01B - MATS Galleria HIRPINIA - Finestra Intermedia | 174.177,71 | |
| RFI - MATERIALI RFI | 174.177,71 | |
| SM01C - MATS Galleria HIRPINIA - Imbocco lato Bari | 12.199,72 | |
| RFI - MATERIALI RFI | 12.199,72 | |
| IMPORTO LAVORI Euro | | 198.861,15 |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE | | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro | | 198.861,15 |