

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



|                                               |                   |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGETTAZIONE:                                | PROGETTISTA:      | DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE                                                                            |
| RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI<br><br> | Ing. Natale Lanza | Ing. Piergiorgio GRASSO<br><br>Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche<br><br> |

## PROGETTO ESECUTIVO

### ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO- TELESE

#### COMPUTI

MATS - Materiali di fornitura RFI

|                                                                                                      |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| APPALTATORE                                                                                          | SCALA: |
| IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.<br>Dott. Ing. Sabino Del Balzo<br>DIRETTORE TECNICO<br><br>06/11/2020 | -      |

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

I F 2 6    1 2    E    Z Z    D M    L C 0 0 0 0    0 0 1    B

| Rev. | Descrizione | Redatto  | Data       | Verificato     | Data       | Approvato | Data       | Autorizzato Data  |
|------|-------------|----------|------------|----------------|------------|-----------|------------|-------------------|
| A    | Emissione   | M.Parodi | 29/10/2020 | S. Cabo Bolado | 29/10/2020 | P. Grasso | 29/10/2020 | Ing. Natale LANZA |
| B    | Emissione   | M.Parodi | 06/11/2020 | S. Cabo Bolado | 06/11/2020 | P. Grasso | 06/11/2020 | <br>06/11/2020    |
|      |             |          |            |                |            |           |            |                   |
|      |             |          |            |                |            |           |            |                   |

File: IF26.1.2.E.ZZ.DM.LC.00.0.0.001.B.docx

n. Elab.:

**MATERIALI A FORNITURA RFI**

LC06 - MATS GALLERIA TELESE

LC06A - MATS GALLERIA TELESE-Imbocco lato Napoli

| ARTICOLO |          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                           | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|----------|
| N.       | CODICE   |                                                                                                                                                    |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |        |          |
| 1        | 768/1060 | RFI - Materiali fornitura RFI<br>ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1<br>MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358 |      |            |       |       |      |           |        |          |
|          |          | Totale                                                                                                                                             | NR   | 4,00       |       |       |      | 4,00      | 11,85  | 47,40    |
| 2        | 768/1830 | TELAIO DI SOSTEGNO PER ARGANO A MOTORE MARCA AM 951                                                                                                |      |            |       |       |      |           |        |          |
|          |          | Totale                                                                                                                                             | NR   | 2,00       |       |       |      | 2,00      | 115,51 | 231,02   |
| 3        | 768/2080 | FASCIA A PUNTA PER PALO LS 18G MARCA ALS 22                                                                                                        |      |            |       |       |      |           |        |          |
|          |          | Totale                                                                                                                                             | NR   | 4,00       |       |       |      | 4,00      | 11,22  | 44,88    |
| 4        | 768/4270 | MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 5 X 3800                                                                                                             |      |            |       |       |      |           |        |          |
|          |          | Totale                                                                                                                                             | NR   | 4,00       |       |       |      | 4,00      | 58,14  | 232,56   |
| 5        | 768/4530 | MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1X5X4200 TIPO A                                                                                                          |      |            |       |       |      |           |        |          |
|          |          | Totale                                                                                                                                             | NR   | 4,00       |       |       |      | 4,00      | 80,00  | 320,00   |
| 6        | 768/4890 | MENSOLA TUBOLARE LUNGA PORTA-ISOLATORI DA MM 76,1 X 5 X 6500 MARCA<br>AM 940                                                                       |      |            |       |       |      |           |        |          |
|          |          | Totale                                                                                                                                             | NR   | 4,00       |       |       |      | 4,00      | 153,95 | 615,80   |
| 7        | 768/5090 | ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18 MARCA ALS 558 - ALS 559                                                                                 |      |            |       |       |      |           |        |          |
|          |          | Totale                                                                                                                                             | NR   | 8,00       |       |       |      | 8,00      | 10,58  | 84,64    |
| 8        | 768/5210 | ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 18 MARCA ALS 500 - ALS 505                                                                                  |      |            |       |       |      |           |        |          |
|          |          | Totale                                                                                                                                             | NR   | 4,00       |       |       |      | 4,00      | 15,49  | 61,96    |
| 9        | 768/5710 | ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20                                                                                       |      |            |       |       |      |           |        |          |
|          |          | A RIPORTARE                                                                                                                                        |      |            |       |       |      |           |        | 1 638,26 |

**MATERIALI A FORNITURA RFI**

LC06 - MATS GALLERIA TELESE

LC06A - MATS GALLERIA TELESE-Imbocco lato Napoli

| ARTICOLO |          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                                                                              | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO  |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|-------|------|-----------|----------|----------|
| N.       | CODICE   |                                                                                                                                      |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |          |          |
|          |          | RIPORTO                                                                                                                              |      |            |       |       |      |           | 1 638,26 |          |
|          |          | Totale                                                                                                                               | NR   | 4,00       |       |       |      | 4,00      | 42,10    | 168,40   |
| 10       | 768/6410 | Tirafondi diam. 45 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per isolamento per sostegno LSU 18 per linee di contatto.                       |      |            |       |       |      |           |          |          |
|          |          | Totale                                                                                                                               | NR   | 4,00       |       |       |      | 4,00      | 282,81   | 1 131,24 |
| 11       | 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                |      |            |       |       |      |           |          |          |
|          |          | Totale                                                                                                                               | NR   | 4,00       |       |       |      | 4,00      | 16,70    | 66,80    |
| 12       | 773/1910 | Isolatore portante per linee aeree di contatto a 3 KV cc.- Sostituisce il 773/192                                                    |      |            |       |       |      |           |          |          |
|          |          | Totale                                                                                                                               | NR   | 16,00      |       |       |      | 16,00     | 21,54    | 344,64   |
| 13       | 773/1910 | Isolatore portante per linee aeree di contatto a 3 KV cc.- Sostituisce il 773/192                                                    |      |            |       |       |      |           |          |          |
|          |          | Totale                                                                                                                               | NR   | 40,00      |       |       |      | 40,00     | 21,54    | 861,60   |
| 14       | 774/2580 | Morsetto portante a due gole per corde portanti da 120 mmq                                                                           |      |            |       |       |      |           |          |          |
|          |          | Totale                                                                                                                               | NR   | 16,00      |       |       |      | 16,00     | 26,00    | 416,00   |
| 15       | 774/2620 | MORSETTO DI ALLUMINIO PER L'ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO MARCA T 114                                                         |      |            |       |       |      |           |          |          |
|          |          | Totale                                                                                                                               | NR   | 8,00       |       |       |      | 8,00      | 4,10     | 32,80    |
| 16       | 774/2790 | MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA 2 CORDE DIAM. 14 MM MARCHE MS 1117 - MS 1118 - MS 1112                              |      |            |       |       |      |           |          |          |
|          |          | Totale                                                                                                                               | NR   | 8,00       |       |       |      | 8,00      | 8,68     | 69,44    |
| 17       | 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 |      |            |       |       |      |           |          |          |
|          |          | A RIPORTARE                                                                                                                          |      |            |       |       |      |           |          | 4 729,18 |

### MATERIALI A FORNITURA RFI

LC06 - MATS GALLERIA TELESE

LC06A - MATS GALLERIA TELESE-Imbocco lato Napoli

| ARTICOLO |          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                         | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO  |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|-------|------|-----------|----------|----------|
| N.       | CODICE   |                                                                                                                                                  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |          |          |
|          |          | RIPORTO                                                                                                                                          |      |            |       |       |      |           | 4 729,18 |          |
|          |          | 1122 - MS 1112                                                                                                                                   |      |            |       |       |      |           |          |          |
|          |          | Totale                                                                                                                                           | NR   | 8,00       |       |       |      | 8,00      | 9,00     | 72,00    |
| 18       | 774/2910 | MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO A 3 VITI TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 16 E CORDA DEL DIAM. DI MM 14 MARCHE MS 1148 - MS 1149 - MS 1156 |      |            |       |       |      |           |          |          |
|          |          | Totale                                                                                                                                           | NR   | 24,00      |       |       |      | 24,00     | 12,03    | 288,72   |
| 19       | 774/3300 | MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA FILO DI CONTATTO DA MMQ 150 E CORDE DEL DIAM. MM 16 A DI MM 16,5 MARCA MS 1208                  |      |            |       |       |      |           |          |          |
|          |          | Totale                                                                                                                                           | NR   | 16,00      |       |       |      | 16,00     | 12,23    | 195,68   |
| 20       | 774/5990 | MORSETTO PORTANTE PER 2 CORDE DI ALIMENTAZIONE DA 155÷230 MM <sup>2</sup> SU ISOLATORE PORTANTE.                                                 |      |            |       |       |      |           |          |          |
|          |          | Totale                                                                                                                                           | NR   | 40,00      |       |       |      | 40,00     | 38,75    | 1 550,00 |
| 21       | 775/2080 | PERNO PER STAFFA RIBASSATA PER CORDA PORTANTE MARCA PI 1549                                                                                      |      |            |       |       |      |           |          |          |
|          |          | Totale                                                                                                                                           | NR   | 8,00       |       |       |      | 8,00      | 6,15     | 49,20    |
| 22       | 775/2250 | PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390                                                        |      |            |       |       |      |           |          |          |
|          |          | Totale                                                                                                                                           | NR   | 16,00      |       |       |      | 16,00     | 7,00     | 112,00   |
| 23       | 775/2250 | PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390                                                        |      |            |       |       |      |           |          |          |
|          |          | Totale                                                                                                                                           | NR   | 32,00      |       |       |      | 32,00     | 7,00     | 224,00   |
| 24       | 775/2690 | STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173                                                                   |      |            |       |       |      |           |          |          |
|          |          | A RIPORTARE                                                                                                                                      |      | 16,00      |       |       |      | 16,00     |          | 7 220,78 |

**MATERIALI A FORNITURA RFI**

LC06 - MATS GALLERIA TELESE

LC06A - MATS GALLERIA TELESE-Imbocco lato Napoli

| ARTICOLO |          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                             | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO            |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|--------------------|
| N.       | CODICE   |                                                                                                                                                                                                                      |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |        |                    |
|          |          | RIPORTO Totale                                                                                                                                                                                                       | NR   |            |       |       |      | 16,00     | 19,00  | 7 220,78<br>304,00 |
| 25       | 775/2690 | STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173                                                                                                                                       |      |            |       |       |      |           |        |                    |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                               | NR   | 32,00      |       |       |      | 32,00     | 19,00  | 608,00             |
| 26       | 776/1680 | Palo flangiato tipo LSU-18c con altezza di 12000 mm per linee aeree di contatto.                                                                                                                                     |      |            |       |       |      |           |        |                    |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                               | NR   | 4,00       |       |       |      | 4,00      | 873,00 | 3 492,00           |
| 27       | 779/0490 | Capocorda di rame a un foro □17mm                                                                                                                                                                                    |      |            |       |       |      |           |        |                    |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                               | NR   | 8,00       |       |       |      | 8,00      | 1,10   | 8,80               |
| 28       | 785/1590 | CORDA DI RAME ELETTROLITICO RICOTTO COMPOSTA DA 61 FILI DEL DIAM. DI MM 1,8 CADAUNO - DIAM. ESTERNO MM 16,2 - SEZ. NOMINALE MMQ155 PESO = 1,428 KG/M - PER COLLEGAMENTI VARI DELLA LINEA DI CONTATTO                 |      |            |       |       |      |           |        |                    |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                               | kg   | 8,00       |       |       |      | 8,00      | 6,36   | 50,88              |
| 29       | 785/8010 | Corda portante di rame crudo composta da 19 fili del diam. di mm 2,80 cadauno - diam. esterno 14 mm - con pezzatura L=500m per linea di contatto con sezione nominale mmq 120. Rapporto di trasformazione=1,070 Kg/m |      |            |       |       |      |           |        |                    |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                               | m    | 116,60     |       |       |      | 116,60    | 5,47   | 637,80             |
| 30       | 785/8520 | Corda portante di rame crudo composta da 37 fili del diam. di mm 2,30 cadauno - diam. esterno mm 16,1 - con pezzatura L=800m - Sezione Nominale mmq 155 - Peso=1,414 Kg/m - Per linea di contatto                    |      |            |       |       |      |           |        |                    |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                               | m    | 566,00     |       |       |      | 566,00    | 6,19   | 3 503,54           |
| 31       | 790/3170 | Fune diam. 8 mm (7x7x0,85) R >= 3670 kg X8CrNi 1810 UNI EN 10088                                                                                                                                                     |      |            |       |       |      |           |        |                    |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                               | m    | 32,00      |       |       |      | 32,00     | 1,45   | 46,40              |
| 32       | 794/0530 | Argano a manovra                                                                                                                                                                                                     |      |            |       |       |      |           |        |                    |
|          |          | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                          |      |            |       |       |      |           |        | 15 872,20          |

**MATERIALI A FORNITURA RFI**

LC06 - MATS GALLERIA TELESE

LC06A - MATS GALLERIA TELESE-Imbocco lato Napoli

| ARTICOLO |          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                   | U.M.    | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|-------|------|-----------|-----------|---------|
| N.       | CODICE   |                                                                                                                                                                                                                                                            |         | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |           |         |
|          |          | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |       |       |      |           | 15 872,20 |         |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                                                                     | Cadauno | 2,00       |       |       |      | 2,00      |           |         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |       |       |      | 2,00      | 126,10    |         |
| 33       | 803/9010 | Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62                                                                                                                                                 |         |            |       |       |      |           |           |         |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                                                                     | m       | 80,00      |       |       |      | 80,00     |           |         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |       |       |      | 80,00     | 5,90      |         |
| 34       | 814/6310 | Cavo unipolare tipo FG7(O)R costituito da un conduttore da 1,5 ;mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe ;di prestazione al fuoco Eca. Pezzatura da 500 metri. Cavo unipo;lare e multipolare per energia e segnalamento non propagan |         |            |       |       |      |           |           |         |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                                                                     | m       | 2 600,00   |       |       |      | 2 600,00  |           |         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |       |       |      | 2 600,00  | 0,33      |         |
| 35       | 814/6320 | Cavo unipolare tipo FG7(O)R costituito da un conduttore da 2,5 ;mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe ;di prestazione al fuoco Eca. Pezzatura da 500 metri. Cavo unipo;lare e multipolare per energia e segnalamento non propagan |         |            |       |       |      |           |           |         |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                                                                     | m       | 80,00      |       |       |      | 80,00     |           |         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |       |       |      | 80,00     | 0,39      |         |
| 36       | 814/6480 | Cavo bipolare tipo FG7(O)R costituito da due conduttori da 2,5 ;mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe ;di prestazione al fuoco Eca. Pezzatura da 500 metri. Cavo unipo;lare e multipolare per energia e segnalamento non propagan |         |            |       |       |      |           |           |         |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                                                                     | m       | 200,00     |       |       |      | 200,00    |           |         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |       |       |      | 200,00    | 0,66      |         |
| 37       | 814/6490 | Cavo bipolare tipo FG7(O)R costituito da due conduttori da 4 mm;2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di;prestazione al fuoco Eca. Pezzatura da 500 metri. Cavo unipola;re e multipolare per energia e segnalamento non propagante  |         |            |       |       |      |           |           |         |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                                                                     | m       | 3 560,00   |       |       |      | 3 560,00  |           |         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |       |       |      | 3 560,00  | 0,90      |         |
| 38       | 814/6500 | Cavo bipolare tipo FG7(O)R costituito da due conduttori da 6 mm;2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di;prestazione al fuoco Eca. Pezzatura da 500 metri. Cavo unipola;re e multipolare per energia e segnalamento                 |         |            |       |       |      |           |           |         |
|          |          | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |       |       |      |           |           |         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |       |       |      |           | 20 821,60 |         |

**MATERIALI A FORNITURA RFI**

LC06 - MATS GALLERIA TELESE

LC06A - MATS GALLERIA TELESE-Imbocco lato Napoli

| ARTICOLO |          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO   |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|-------|------|-----------|-----------|-----------|
| N.       | CODICE   |                                                                                                                                                                                                                                                            |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |           |           |
|          |          | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                    |      |            |       |       |      |           | 20 821,60 |           |
|          |          | non propagante                                                                                                                                                                                                                                             |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 40,00      |       |       |      | 40,00     | 1,22      | 48,80     |
| 39       | 814/6560 | Cavo tripolare tipo FG7(O)R costituito da tre conduttori da 1,5; mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe;di prestazione al fuoco Eca. Pezzatura da 500 metri. Cavo unip;olare e multipolare per energia e segnalamento non propagan |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 40,00      |       |       |      | 40,00     | 0,67      | 26,80     |
| 40       | 814/6570 | Cavo tripolare tipo FG7(O)R costituito da tre conduttori da 2,5; mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe;di prestazione al fuoco Eca. Pezzatura da 500 metri. Cavo unip;olare e multipolare per energia e segnalamento non propagan |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 640,00     |       |       |      | 640,00    | 0,84      | 537,60    |
| 41       | 816/4010 | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED PER GALLERIA                                                                                                                                                                                                                 |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                                                                     | NR   | 4,00       |       |       |      | 4,00      | 88,85     | 355,40    |
|          |          | A RIPIANTARE                                                                                                                                                                                                                                               |      |            |       |       |      |           |           | 21 790,20 |

**MATERIALI A FORNITURA RFI**

LC06 - MATS GALLERIA TELESE

LC06B - MATS GALLERIA TELESE-Imbocco lato Benevento

| ARTICOLO |          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                              | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO   |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|-------|------|-----------|-----------|-----------|
| N.       | CODICE   |                                                                                                                       |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |           |           |
|          |          | RIPORTO                                                                                                               |      |            |       |       |      |           | 21 790,20 |           |
| 42       | 768/1060 | ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358        |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |          | Totale                                                                                                                | NR   | 4,00       |       |       |      | 4,00      | 11,85     | 47,40     |
| 43       | 768/2080 | FASCIA A PUNTA PER PALO LS 18G MARCA ALS 22                                                                           |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |          | Totale                                                                                                                | NR   | 4,00       |       |       |      | 4,00      | 11,22     | 44,88     |
| 44       | 768/4270 | MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 5 X 3800                                                                                |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |          | Totale                                                                                                                | NR   | 4,00       |       |       |      | 4,00      | 58,14     | 232,56    |
| 45       | 768/5090 | ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18 MARCA ALS 558 - ALS 559                                                    |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |          | Totale                                                                                                                | NR   | 8,00       |       |       |      | 8,00      | 10,58     | 84,64     |
| 46       | 768/5210 | ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 18 MARCA ALS 500 - ALS 505                                                     |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |          | Totale                                                                                                                | NR   | 4,00       |       |       |      | 4,00      | 15,49     | 61,96     |
| 47       | 768/5710 | ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20                                                          |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |          | Totale                                                                                                                | NR   | 4,00       |       |       |      | 4,00      | 42,10     | 168,40    |
| 48       | 768/6410 | Tirafondi diam. 45 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per isolamento per sostegno LSU 18 per linee di contatto.        |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |          | Totale                                                                                                                | NR   | 4,00       |       |       |      | 4,00      | 282,81    | 1 131,24  |
| 49       | 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 |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |          | Totale                                                                                                                | NR   | 4,00       |       |       |      | 4,00      | 16,70     | 66,80     |
| 50       | 773/1910 | Isolatore portante per linee aeree di contatto a 3 KV cc.- Sostituisce il 773/192                                     |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |          | A RIPORTARE                                                                                                           |      |            |       |       |      |           |           | 23 628,08 |



**MATERIALI A FORNITURA RFI**

LC06 - MATS GALLERIA TELESE

LC06B - MATS GALLERIA TELESE-Imbocco lato Benevento

| ARTICOLO |          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                            | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO   |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|-------|------|-----------|-----------|-----------|
| N.       | CODICE   |                                                                                                                                                     |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |           |           |
|          |          | RIPORTO                                                                                                                                             |      |            |       |       |      |           | 23 628,08 |           |
|          |          | Totale                                                                                                                                              | NR   | 16,00      |       |       |      | 16,00     | 21,54     | 344,64    |
| 51       | 774/2580 | Morsetto portante a due gole per corde portanti da 120 mmq                                                                                          |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |          | Totale                                                                                                                                              | NR   | 16,00      |       |       |      | 16,00     | 26,00     | 416,00    |
| 52       | 774/2620 | MORSETTO DI ALLUMINIO PER L'ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO MARCA T 114                                                                        |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |          | Totale                                                                                                                                              | NR   | 8,00       |       |       |      | 8,00      | 4,10      | 32,80     |
| 53       | 774/2790 | MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA 2 CORDE DIAM. 14 MM MARCHE MS 1117 - MS 1118 - MS 1112                                             |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |          | Totale                                                                                                                                              | NR   | 8,00       |       |       |      | 8,00      | 8,68      | 69,44     |
| 54       | 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 |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |          | Totale                                                                                                                                              | NR   | 8,00       |       |       |      | 8,00      | 9,00      | 72,00     |
| 55       | 775/2250 | PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390                                                           |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |          | Totale                                                                                                                                              | NR   | 16,00      |       |       |      | 16,00     | 7,00      | 112,00    |
| 56       | 775/2690 | STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173                                                                      |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |          | Totale                                                                                                                                              | NR   | 16,00      |       |       |      | 16,00     | 19,00     | 304,00    |
| 57       | 776/1680 | Palo flangiato tipo LSU-18c con altezza di 12000 mm per linee aeree di contatto.                                                                    |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |          | Totale                                                                                                                                              | NR   | 4,00       |       |       |      | 4,00      | 873,00    | 3 492,00  |
|          |          | A RIPORTARE                                                                                                                                         |      |            |       |       |      |           |           | 28 470,96 |

### MATERIALI A FORNITURA RFI

LC06 - MATS GALLERIA TELESE

LC06B - MATS GALLERIA TELESE-Imbocco lato Benevento

| ARTICOLO |          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|-------|------|-----------|-----------|---------|
| N.       | CODICE   |                                                                                                                                                                                                                                                            |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |           |         |
| 58       | 779/0490 | Capocorda di rame a un foro □17mm                                                                                                                                                                                                                          |      |            |       |       |      |           | 28 470,96 |         |
|          |          | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                    |      |            |       |       |      |           |           |         |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                                                                     |      | 8,00       |       |       |      | 8,00      |           |         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |            |       |       |      | 8,00      | 1,10      |         |
| 59       | 785/8010 | Corda portante di rame crudo composta da 19 fili del diam. di mm 2,80 cadauno - diam. esterno 14 mm - con pezzatura L=500m per linea di contatto con sezione nominale mmq 120. Rapporto di trasformazione=1,070 Kg/m                                       |      |            |       |       |      |           |           |         |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 61,60      |       |       |      | 61,60     |           |         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |            |       |       |      | 61,60     | 5,47      |         |
| 60       | 803/9010 | Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62                                                                                                                                                 |      |            |       |       |      |           |           |         |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 80,00      |       |       |      | 80,00     |           |         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |            |       |       |      | 80,00     | 5,90      |         |
| 61       | 814/6310 | Cavo unipolare tipo FG7(O)R costituito da un conduttore da 1,5 ;mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe ;di prestazione al fuoco Eca. Pezzatura da 500 metri. Cavo unipo;lare e multipolare per energia e segnalamento non propagan |      |            |       |       |      |           |           |         |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 2 600,00   |       |       |      | 2 600,00  |           |         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |            |       |       |      | 2 600,00  | 0,33      |         |
| 62       | 814/6480 | Cavo bipolare tipo FG7(O)R costituito da due conduttori da 2,5 ;mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe ;di prestazione al fuoco Eca. Pezzatura da 500 metri. Cavo unipo;lare e multipolare per energia e segnalamento non propagan |      |            |       |       |      |           |           |         |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 200,00     |       |       |      | 200,00    |           |         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |            |       |       |      | 200,00    | 0,66      |         |
| 63       | 814/6490 | Cavo bipolare tipo FG7(O)R costituito da due conduttori da 4 mm;2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di;prestazione al fuoco Eca. Pezzatura da 500 metri. Cavo unipola;re e multipolare per energia e segnalamento non propagante  |      |            |       |       |      |           |           |         |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 600,00     |       |       |      | 600,00    |           |         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |            |       |       |      | 600,00    | 0,90      |         |
| 64       | 814/6500 | Cavo bipolare tipo FG7(O)R costituito da due conduttori da 6 mm;2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di;prestazione al fuoco Eca.                                                                                                  |      |            |       |       |      |           |           |         |
|          |          | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                |      |            |       |       |      |           |           |         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |            |       |       |      |           | 30 818,71 |         |

**MATERIALI A FORNITURA RFI**

LC06 - MATS GALLERIA TELESE

LC06B - MATS GALLERIA TELESE-Imbocco lato Benevento

| ARTICOLO |          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO           | IMPORTO |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|-------|------|-----------|------------------|---------|
| N.       | CODICE   |                                                                                                                                                                                                                                                             |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |                  |         |
|          |          | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                     |      |            |       |       |      |           | 30 818,71        |         |
|          |          | Pezzatura da 500 metri. Cavo unipolare e multipolare per energia e segnalamento non propagante                                                                                                                                                              |      |            |       |       |      |           |                  |         |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 2 080,00   |       |       |      | 2 080,00  |                  |         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                             |      |            |       |       |      | 2 080,00  | 1,22             |         |
| 65       | 814/6570 | Cavo tripolare tipo FG7(O)R costituito da tre conduttori da 2,5; mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Eca. Pezzatura da 500 metri. Cavo unipolare e multipolare per energia e segnalamento non propagante |      |            |       |       |      |           |                  |         |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 640,00     |       |       |      | 640,00    |                  |         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                             |      |            |       |       |      | 640,00    | 0,84             |         |
| 66       | 816/4010 | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED PER GALLERIA                                                                                                                                                                                                                  |      |            |       |       |      |           |                  |         |
|          |          | Totale                                                                                                                                                                                                                                                      | NR   | 4,00       |       |       |      | 4,00      |                  |         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                             |      |            |       |       |      | 4,00      | 88,85            |         |
|          |          | Totale RFI - Materiali fornitura RFI Euro                                                                                                                                                                                                                   |      |            |       |       |      |           |                  |         |
|          |          | <b>Importo Lavori Euro</b>                                                                                                                                                                                                                                  |      |            |       |       |      |           | <b>34 249,31</b> |         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                             |      |            |       |       |      |           | <b>34 249,31</b> |         |

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                               | IMPORTI PARZIALI                                 | IMPORTI TOTALI   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|
| <b>A) LAVORI</b><br>RFI - Materiali fornitura RFI<br>LC06 - MATS GALLERIA TELESE<br>LC06A - MATS GALLERIA TELESE-Imbocco lato Napoli<br>LC06B - MATS GALLERIA TELESE-Imbocco lato Benevento<br><br>IMPORTO LAVORI Euro | 34 249,31<br>34 249,31<br>21 790,20<br>12 459,11 | 34 249,31        |
| <b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b><br>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE                                                                                                                                                          |                                                  | 34 249,31        |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>                                                                                                                                                                             |                                                  | <b>34 249,31</b> |