

**COMUNE DI CARINARO**  
**PROVINCIA DI CASERTA**

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** LAVORI DI AMPLIAMENTO LOTTO 1 DEL CIMITERO COMUNALE -  
IMPIANTO ELETTRICO

**COMMITTENTE:** COMUNE DI CARINARO - SETTORE LAVORI PUBBLICI -  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ING. DAVIDE FERRIELLO

Carinaro, 25/05/2020

**IL TECNICO**  
Ing. Antonietta Simone

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                        |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                        | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          |          |
|                        | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>   |            |       |       |        |          |          |          |
| 1<br>BTI-<br>F107N18D  | Idroboard - centralino 18 moduli IP65<br>Carpenteria Quadro Sottocontatore Q.S posizionato a valle del gruppo di misura ENEL.         |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                        | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 1,00     | 54,84    | 54,84    |
| 2<br>BTI-<br>FT84C80   | btdin 160 - magnetot 4P curva C 80A 16kA<br>Interruttore magnetotermico quadro Q.S  |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                        | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 1,00     | 240,30   | 240,30   |
| 3<br>BTI-<br>G44XAC125 | btdin - modulo differenz AC 4P 125A 300mA<br>Modulo differenziale quadro Q.S  |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                        | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 1,00     | 207,39   | 207,39   |
| 4<br>BTI-E80FP         | btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm<br>Quadro Q.S  |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                        | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 1,00     | 3,44     | 3,44     |
| 5<br>BTI-94560L        | mas SDX L - quadro 515x1000<br>Carpenteria Quadro Generale Q.G posizionato nel locale adiacente al quadro esistente vecchio cimitero. |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                        | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 1,00     | 833,72   | 833,72   |
| 6<br>BTI-<br>94560VE   | mas SDX - porta vetro 515x1000<br>Quadro Q.G  |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                        | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 1,00     | 308,97   | 308,97   |
| 7<br>BTI-93860S        | mas - maniglia a T quadri IP 40<br>Quadro Q.G   |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                        | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 1,00     | 76,66    | 76,66    |
| 8<br>BTI-<br>94000MN   | mas SDX - morsettiera x connessioni neutro<br>Quadro Q.G  |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                        | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 1,00     | 58,62    | 58,62    |
| 9<br>BTI-F313N         | btdin - portafusibile sezionabile 3P+N 20A<br>Quadro Q.G  |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                        | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 1,00     | 33,42    | 33,42    |
| 10<br>BTI-E80FP        | btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm<br>Quadro Q.G  |            |       |       |        | 12,00    |          |          |
|                        | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 12,00    | 3,44     | 41,28    |
| 11<br>BTI-<br>F74A100  | btdin - sezionatore comandabile 4P 100A<br>Quadro Q.G   |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                        | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 1,00     | 126,60   | 126,60   |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 1'985,24 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità       | IMPORTI  |           |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|-----------|
|                              |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                | unitario | TOTALE    |
|                              | R I P O R T O  |            |       |       |        |                |          | 1'985,24  |
| 12<br>BTI-<br>FA84C20        | btdin45 - magnetot 4P curva C 20A 4,5kA<br>Quadro Q.G<br><br>SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 1,00<br>1,00   | 92,30    | 92,30     |
| 13<br>BTI-<br>FN40V110       | btdin - singola LED verde 110/400V AC<br>Quadro Q.G<br><br>SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 3,00<br>3,00   | 19,21    | 57,63     |
| 14<br>BTI-<br>FT84C100       | btdin 160 - magnetot 4P curva C 100A 16kA<br>Quadro Q.G<br><br>SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 1,00<br>1,00   | 261,23   | 261,23    |
| 15<br>BTI-<br>GC8813AC1<br>6 | btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 16A 4500<br>Quadro Q.G<br><br>SOMMANO cadauno  |            |       |       |        | 1,00<br>1,00   | 60,81    | 60,81     |
| 16<br>BTI-<br>GC8813AC6      | btdin-RS - RCBO AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA<br>Quadro Q.G<br><br>SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 1,00<br>1,00   | 60,82    | 60,82     |
| 17<br>BTI-<br>GN8813AC1<br>0 | btdin60 - magn diff AC 1P+N 10A 6kA 30mA<br>Quadro Q.G<br><br>SOMMANO cadauno  |            |       |       |        | 10,00<br>10,00 | 153,46   | 1'534,60  |
| 18<br>BTI-<br>GN8813AC1<br>6 | btdin60 - magn diff AC 1P+N 16A 6kA 30mA<br>Quadro Q.G<br><br>SOMMANO cadauno  |            |       |       |        | 10,00<br>10,00 | 153,46   | 1'534,60  |
| 19<br>BTI-T/4                | fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A<br>Quadro Q.G<br><br>SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 3,00<br>3,00   | 2,14     | 6,42      |
| 20<br>N.P.1                  | ARMADIO A 2 VANI (FORNITURA + QUADRO BLOCCO)<br>Fornitura e posa in opera di armadio da esterno in<br>vetroresina del tipo a n°2 vani, conforme alla norma CEI EN<br>62208, avente grado d ... higlia (art. 074107798,<br>090950098, 095718128, 095756391, 2 x 095756680,<br>095756581, 095737003, 073791006) e/o similare.<br>Quadro di Blocco per il sezionamento delle linee a 24V<br><br>SOMMANO a corpo |            |       |       |        | 6,00<br>6,00   | 1'900,00 | 11'400,00 |
| 21<br>BTI-<br>F305PT12       | centralino da parete IP40 12 moduli<br>Quadro Altare centrale Q.A posizionato adiacenteall'altare centrale.<br><br>SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 1,00<br>1,00   | 27,73    | 27,73     |
| 22<br>BTI-<br>FN81NC16       | btdin60 - magnetot 1P+N curva C 16A 6kA<br>Quadro Q.A<br><br>SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 3,00<br>3,00   | 50,30    | 150,90    |
|                              | A R I P O R T A R E  |            |       |       |        |                |          | 17'172,28 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità       | IMPORTI  |           |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|-----------|
|                              |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                | unitario | TOTALE    |
|                              | R I P O R T O   |            |       |       |        |                |          | 17'172,28 |
| 23<br>BTI-<br>GC8813AC1<br>6 | bt din-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 16A 4500<br>Quadro Q.A<br><br>SOMMANO cadauno  |            |       |       |        | 1,00<br>1,00   | 60,81    | 60,81     |
| 24<br>BTI-E80FP              | bt din - stecca da 20 falso polo da 9mm<br>Quadro Q.A<br><br>SOMMANO cadauno  |            |       |       |        | 1,00<br>1,00   | 3,44     | 3,44      |
| 25<br>N.P.2                  | Posa in opera di Quadro sottocontatore Q.S<br>Quadro Q.S<br><br>SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 1,00<br>1,00   | 70,00    | 70,00     |
| 26<br>N.P.3                  | Posa in opera di Quadro Generale Q.G<br>Quadro Q.G<br><br>SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 1,00<br>1,00   | 200,00   | 200,00    |
| 27<br>N.P.4                  | Posa in opera di Quadro Altare Centrale Q.A<br>Quadro Q.A<br><br>SOMMANO cadauno  |            |       |       |        | 1,00<br>1,00   | 55,00    | 55,00     |
| 28<br>BTI-642312             | TRAS. SIC/ISOL 230/400-12/24V 1600VA<br>Quadro di Blocco per alimentazione dei nuovi loculi a 24V.<br>Trasformatore di isolamento e sicurezza. Norma IEC EN 61558-2-6.<br>Nella voce si intende anche la fornitura di staffaggio, accessori,<br>minuterie varie e/o quant'altro per la posa in opera a norma e a perfetta<br>regola dell'arte.<br><br>SOMMANO cadauno                 |            |       |       |        | 6,00<br>6,00   | 414,35   | 2'486,10  |
| 29<br>U.04.020.010<br>.c     | Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con<br>elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per<br>l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo<br>cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri<br>per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm<br>Pozzetti prefabbricati 40x40x40 cm<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 24,00<br>24,00 | 47,11    | 1'130,64  |
| 30<br>U.04.020.010<br>.b     | Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con<br>elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per<br>l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo<br>cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri<br>per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm<br>Pozzetti prefabbricati 30x30x30 cm<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 16,00<br>16,00 | 36,28    | 580,48    |
| 31<br>L.05.020.030<br>.a     | Dispersore a piastra in acciaio zincato a caldo,fornito e posto in opera,<br>spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in<br>acciaio zincato 30x3 mm, lunghezza 1,5 m Dimensioni 500x500x3<br>mm<br>Nella voce sono compresi bulloneria e minuterie varie per consegnare<br>il lavoro a perfetta regola dell'arte.<br><br>SOMMANO cad                            |            |       |       |        | 2,00<br>2,00   | 32,53    | 65,06     |
|                              | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        |                |          | 21'823,81 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI   |   |       |        | Quantità   | IMPORTI  |           |
|--------------------------|--|--|---|-------|--------|--|----------|-----------|
|                          |  | par.ug.  | lung.   | larg. | H/peso |  | unitario | TOTALE    |
|                          | R I P O R T O  |  |   |       |        |  |          | 21'823,81 |
| 32<br>L.02.040.060<br>.c | Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm<br>Tratto 1<br>Tratto 2<br>Tratto 3<br>Tratto 4<br>Tratto 5<br>Tratto 6<br>Tratto 7<br>Tratto 8<br>Tratto 9<br>Tratto 10   | 2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00 | 25,62<br>4,85<br>24,30<br>13,80<br>63,15<br>13,80<br>70,40<br>13,80<br>70,00<br>13,80 |       |        | 51,24<br>9,70<br>48,60<br>27,60<br>126,30<br>27,60<br>140,80<br>27,60<br>140,00<br>27,60                             |          |           |
|                          | SOMMANO m  |  |   |       |        | 627,04   | 3,55     | 2'225,99  |
| 33<br>L.02.040.060<br>.f | Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm<br>Tratto 1<br>Tratto 2   | 2,00<br>2,00   | 21,00<br>54,00  |       |        | 42,00<br>108,00  |          |           |
|                          | SOMMANO m  |  |   |       |        | 150,00   | 6,83     | 1'024,50  |
| 34<br>N.P.5              | Cavo FG16OR16 - 0,6/1 kV 4x16mmq<br>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame.<br>Conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5;<br>Isolamento: gomma, qu ... avoro finito a regola d'arte.<br>Prima di ordinare i cavi si dovrà verificare l'effettiva lunghezza dei cavidotti posati.<br>Montante Principale dal Quadro Q.S al Quadro Generale Q.G  |  |   |       |        | 36,50  |          |           |
|                          | SOMMANO m  |  |   |       |        | 36,50  | 10,37    | 378,51    |
| 35<br>N.P.6              | Cavo FG16OR16 - 0,6/1 kV 2x10mmq<br>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame.<br>Conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5;<br>Isolamento: gomma, qu ... avoro finito a regola d'arte.<br>Prima di ordinare i cavi si dovrà verificare l'effettiva lunghezza dei cavidotti posati.<br>Illuminazione corpi indicati con 1-3-5-6<br>Illuminazione corpi indicati con 2-4-7-8<br>Illuminazione corpi indicati con 9-11-12<br>Illuminazione corpi indicati con 10-13-14<br>Illuminazione corpi indicati con 15-17-18<br>Illuminazione corpi indicati con 16-19-20<br>Linea alimentazione Quadro Blocco 1<br>Linea alimentazione Quadro Blocco 10<br>Linea alimentazione Quadro Blocco 9<br>Linea alimentazione Quadro Blocco 2<br>Linea alimentazione Quadro Blocco 8<br>Linea alimentazione Quadro Blocco 3<br>Linea alimentazione Quadro Q.A |  |   |       |        | 95,00<br>95,00<br>93,50<br>93,50<br>108,00<br>108,00<br>48,00<br>48,00<br>59,50<br>59,50<br>71,00<br>71,00<br>112,80 |          |           |
|                          | A R I P O R T A R E  |  |   |       |        | 1'062,80   |          | 25'452,81 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                     |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        | 1'062,80 |          | 25'452,81 |
|                     | <b>SOMMANO m</b>   |            |       |       |        | 1'062,80 | 3,85     | 4'091,78  |
| 36<br>N.P.7         | Cavo FS17 - 450/750 V 1x16 mmq<br>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare per energia isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispo ... ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>Impianto di terra   |            |       |       |        | 349,00   |          |           |
|                     | <b>SOMMANO m</b>   |            |       |       |        | 349,00   | 1,85     | 645,65    |
| 37<br>N.P.8         | Fornitura e posa in opera di punto luce lampada votiva.<br>Nel prezzo è incluso il corrugato di diametro almeno 20mm posato sotto traccia e cavo elettrico Tipo FS17 - 450/750V sezio ... quadro di blocco con cavo Tipo FS17 -450/750 V 2 x 2,5 mm²in tubo corrugato pesante di PVC posato nel piano interrato.<br>Intero Ampliamento considerando n. 102 monumenti e n. 20 lampade per ogni monumento. |            |       |       |        | 2'040,00 |          |           |
|                     | <b>SOMMANO cadauno</b>   |            |       |       |        | 2'040,00 | 10,00    | 20'400,00 |
| 38<br>N.P.9         | Fornitura e posa in opera di punto presa a 24V per ogni loculo.<br>Nel prezzo è incluso il corrugato di diametro almeno 20mm posato sotto traccia e cavo elettrico Tipo FS17 - 450/75 ... quadro di blocco con cavo Tipo FS17 -450/750 V 2 x 2,5 mm²in tubo corrugato pesante di PVC posato nel piano interrato.<br>Ampliamento considerando n. 66 monumenti e n. 20 prese per ogni monumento.           |            |       |       |        | 1'320,00 |          |           |
|                     | <b>SOMMANO cadauno</b>   |            |       |       |        | 1'320,00 | 11,00    | 14'520,00 |
| 39<br>N.P.10        | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di arredo urbano tipo LIBERTI LAMP modello ORIONE colore nero rame con corpo in alluminio pressofuso e n. 2 diffusori a sfera opale d ... eno e collegamenti elettrici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>Illuminazione viali   |            |       |       |        | 20,00    |          |           |
|                     | <b>SOMMANO cadauno</b>   |            |       |       |        | 20,00    | 328,00   | 6'560,00  |
|                     | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>   |            |       |       |        |          |          | 71'670,24 |
|                     | <b>T O T A L E euro</b>  |            |       |       |        |          |          | 71'670,24 |
|                     | Carinaro, 25/05/2020<br><br><b>Il Tecnico</b><br>Ing. Antonietta Simone<br><br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----   |            |       |       |        |          |          |           |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          |           |