



COMUNE DI PALMOLI

Provincia di Chieti

**PROGETTO FINALIZZATO ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E
RAZIONALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE NEL
TERRITORIO COMUNALE,
MEDIANTE FINANZIAMENTO TRAMITE TERZI.**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

| | | |
|---------------------------|-----------|---------------|
| OGGETTO: | | |
| ANALISI DEI PREZZI | | All. F |
| Data: Maggio 2017 | Revisione | |

Il Progettista

Ing. Vincenzo Natale

Visto:

Il responsabile del procedimento

ANALISI DEI PREZZI

| | |
|--|--|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico , completo di armadio in vetroresina. | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : El.001 a |
|--|--|

| Manodopera | | | | | |
|--|---|-------|----------|--------------|----------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | Operaio specializzato | | 6 | 29,94 | 178,64 |
| A.2 | Operaio Qualificato | | 6 | 27,87 | 167,22 |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | <i>Sommano manodopera</i> | | | | 346,86 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | armadio | Cad. | 1 | 200,98 | 200,98 |
| B.2 | Interruttore generale | Cad | 1 | 90 | 90 |
| B.3 | Interruttori vari | Cad | 7 | 50 | 350 |
| B.4 | Cablaggio | Cad | 1 | 159 | 159 |
| B | <i>Sommano materiali</i> | | | | 1.126,98 |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | camion | Ql/km | 400 | 0,0431 | 17 |
| C.2 | escavatore | ora | 2 | 84,58 | 169,16 |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | <i>Sommano noli e trasporti</i> | | | | 186,16 |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.2 | | | | | |
| D.3 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | <i>Sommano prest. terzi / subappalti</i> | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 1.660,08 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 166,00 |
| E+F | | | | | 1.826,08 |
| G | Utile d'impresa =15 % su (E+F) | | | | 273,92 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 2.100 |

ANALISI DEI PREZZI

| | |
|--|---|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Messa a norma di quadro elettrico esistente. | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : E1.001 b |
|--|---|

| Manodopera | | | | | |
|--|---|-------|----------|--------------|------------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | Operaio specializzato | | 74 | 29,94 | 119,76 |
| A.2 | | | | | |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | <i>Sommano manodopera</i> | | | | 119,76 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | armadio | Cad. | 0 | 350 | 0 |
| B.2 | Interruttore generale | Cad | 1 | 90 | 90 |
| B.3 | Interruttori vari | Cad | 3 | 70 | 210 |
| B.4 | Cablaggio | Cad | 1 | 54,55 | 54,55 |
| B | <i>Sommano materiali</i> | | | | 354,55 |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | camion | Ql/km | 0 | 0,0431 | 0 |
| C.2 | escavatore | ora | 0 | 84,58 | 0 |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | <i>Sommano noli e trasporti</i> | | | | 0 |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.2 | | | | | |
| D.3 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | <i>Sommano prest. terzi / subappalti</i> | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 474,31 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 47,43 |
| E+F | | | | | 521,74 |
| G | Utile d'impresa =15 % su (E+F) | | | | 78,26 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 600 |

ANALISI DEI PREZZI

| | |
|--|---|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di orologio astronomico | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : EL.001 .d |
|--|---|

| Manodopera | | | | | |
|--|---|------|----------|--------------|--------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | Operaio specializzato | | 0,45 | 29,94 | 13,47 |
| A.2 | Operaio Qualificato | | 0,45 | 27,87 | 12,54 |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | <i>Sommano manodopera</i> | | | | 26,01 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | Orologio astronomico | cad | 1 | 87,47 | 87,47 |
| B.2 | | | | | |
| B.3 | | | | | |
| B.4 | Cablaggio | Cad | 1 | 15 | 87,47 |
| B | <i>Sommano materiali</i> | | | | 163,97 |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | | | | | |
| C.2 | | | | | |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | <i>Sommano noli e trasporti</i> | | | | |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.2 | | | | | |
| D.3 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | <i>Sommano prest. terzi / subappalti</i> | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 189,98 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 18,99 |
| E+F | | | | | 208,98 |
| G | Utile d'impresa = 15% su (E+F) | | | | 31,35 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 240,32 |

ANALISI DEI PREZZI

| | |
|---|---|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Rifacimento allaccio per corpo illuminante su muro. | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : El.002 a |
|---|---|

| Manodopera | | | | | |
|--|--|------|----------|--------------|--------------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | Operaio specializzato | | 0,3 | 29,94 | 8,98 |
| A.2 | Operaio Qualificato | | 0,3 | 27,87 | 8,36 |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | <i>Sommano manodopera</i> | | | | 17,34 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | Scatola di derivazione | cad | 1 | 14 | 14 |
| B.2 | | | | | |
| B.3 | | | | | |
| B.4 | Cablaggio | Cad | 1 | 15,19 | 15,19 |
| B | <i>Sommano materiali</i> | | | | 29,19 |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | elevatore | h | 0,15 | 58,75 | 8,81 |
| C.2 | | | | | |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | <i>Sommano noli e trasporti</i> | | | | 8,81 |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.2 | | | | | |
| D.3 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | <i>Sommano prest. terzi / subappalti</i> | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 55,34 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 5,53 |
| E+F | | | | | 60,87 |
| G | Utile d'impresa = 15% su (E+F) | | | | 9,13 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 70,00 |

ANALISI DEI PREZZI

| | |
|--|--|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Rifacimento allaccio per corpo illuminante su palo. | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : E1.002 b |
|--|--|

| Manodopera | | | | | |
|--|--|------|----------|--------------|------------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | Operaio specializzato | | 0,45 | 29,94 | 13,47 |
| A.2 | Operaio Qualificato | | 0,45 | 27,87 | 12,54 |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | <i>Sommano manodopera</i> | | | | 26,01 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | Scatola di derivazione | cad | 1 | 28,14 | 28,14 |
| B.2 | | | | | |
| B.3 | | | | | |
| B.4 | Cablaggio | Cad | 1 | 27,95 | 27,95 |
| B | <i>Sommano materiali</i> | | | | 56,09 |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | elevatore | h | 0,15 | 58,75 | 8,81 |
| C.2 | | | | | |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | <i>Sommano noli e trasporti</i> | | | | 8,81 |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.2 | | | | | |
| D.3 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | <i>Sommano prest. terzi / subappalti</i> | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 90,91 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 9,09 |
| G | Utile d'impresa = % su (E+F) | | | | 14,99 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 115 |

ANALISI DEI PREZZI

| | |
|---|---|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Compenso per verniciatura pali. | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : El.003 e |
|---|---|

| Manodopera | | | | | |
|--|--|------|----------|--------------|------------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | | | | | |
| A.2 | Operaio Qualificato | | 1 | 27,87 | 27,87 |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | <i>Sommano manodopera</i> | | | | 27,87 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | Vernice | Kg | 3 | 7,27 | 21,80 |
| B.2 | | | | | |
| B.3 | | | | | |
| B.4 | | | | | |
| B | <i>Sommano materiali</i> | | | | 21,80 |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | elevatore | h | 0,5 | 58,75 | 29,38 |
| C.2 | | | | | |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | <i>Sommano noli e trasporti</i> | | | | 29,38 |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.2 | | | | | |
| D.3 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | <i>Sommano prest. terzi / subappalti</i> | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 79,05 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 7,91 |
| E+F | | | | | 86,96 |
| G | Utile d'impresa = % su (E+F) | | | | 13,04 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 100 |

| | |
|--|---|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Realizzazione di opera di cavidotto. | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : El.002 c |
|--|---|

| Manodopera | | | | | |
|--|---|-------|----------|--------------|--------------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | Operaio specializzato | | 0,05 | 29,94 | 1,5 |
| A.2 | Operaio Qualificato | | 0,05 | 27,87 | 1,39 |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | <i>Sommano manodopera</i> | | | | 2,89 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | Tube corrugato | ml | 1 | 0,5 | 1,7 |
| B.2 | sabbia | mc | 0,04 | 30 | 1,2 |
| B.3 | cls | mc | 0,062 | 70 | 4,36 |
| B.4 | | | | | |
| B | <i>Sommano materiali</i> | | | | 7,26 |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | camion | Ql/km | 20 | 0,0431 | 0,86 |
| C.2 | escavatore | ora | 0,01 | 84,58 | 0,85 |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | <i>Sommano noli e trasporti</i> | | | | 1,71 |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.2 | | | | | |
| D.3 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | <i>Sommano prest. terzi / subappalti</i> | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 11,86 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 1,19 |
| E+F | | | | | 13,05 |
| G | Utile d'impresa = % su (E+F) | | | | 1,95 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 15,00 |

| | |
|---|--|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Rimozione apparecchio illuminante | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : El. 003 a |
|---|--|

| Manodopera | | | | | |
|--|---|------|----------|--------------|-------------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | Operaio specializzato | | 0,05 | 29,94 | 1,5 |
| A.2 | Operaio Qualificato | | 0,05 | 27,87 | 1,39 |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | Sommano manodopera | | | | 2,89 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | | | | | |
| B.2 | | | | | |
| B.3 | | | | | |
| B.4 | | | | | |
| B | Sommano materiali | | | | |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | elevatore | h | 0,018 | 58,75 | 1,06 |
| C.2 | | | | | |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | Sommano noli e trasporti | | | | 1,06 |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.2 | | | | | |
| D.3 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | Sommano prest. terzi / subappalti | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 3,95 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 0,39 |
| E+F | | | | | 4,35 |
| G | Utile d'impresa = % su (E+F) | | | | 0,65 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 5,00 |

| | |
|---|---|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Ristrutturazione linea aerea | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : El. 003 c |
|---|---|

| Manodopera | | | | | |
|--|---|------|----------|--------------|--------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | Operaio specializzato | | 0,05 | 29,94 | 1,5 |
| A.2 | Operaio Qualificato | | 0,05 | 27,87 | 1,39 |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | Sommano manodopera | | | | 2,89 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | fascette | cad | 5 | | |
| B.2 | | | | | |
| B.3 | | | | | |
| B.4 | | | | | |
| B | Sommano materiali | | | | |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | elevatore | h | 0,018 | 58,75 | 1,06 |
| C.2 | | | | | |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | Sommano noli e trasporti | | | | 1,06 |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.2 | | | | | |
| D.3 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | Sommano prest. terzi / subappalti | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 3,95 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 0,39 |
| E+F | | | | | 4,35 |
| G | Utile d'impresa = 15% su (E+F) | | | | 0,65 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 5,00 |

| | |
|--|---|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di palo artistico in stile h= 7 mt | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : El.004 h |
|--|---|

| Manodopera | | | | | |
|--|---|------|----------|--------------|-----------------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | Operaio specializzato | | 4 | 29,94 | 119,76 |
| A.2 | Operaio Qualificato | | 4 | 27,87 | 111,48 |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | <i>Sommano manodopera</i> | | | | 231,24 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | Palo in ghisa h=7 mt | cad | 1 | 1259,68 | 1259,68 |
| B.2 | | | | | |
| B.3 | | | | | |
| B.4 | | | | | |
| B | <i>Sommano materiali</i> | | | | 1259,68 |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | | | | | |
| C.2 | escavatore | ora | 2 | 84,58 | 169,16 |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | <i>Sommano noli e trasporti</i> | | | | 169,16 |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | <i>Sommano prest. terzi / subappalti</i> | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 1.660,08 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 160,00 |
| E+F | | | | | 1.826,08 |
| G | Utile d'impresa = 15% su (E+F) | | | | 273,91 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 2.100,00 |

| | |
|--|--|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di palo artistico in stile a due braccia h= 7 mt | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : EL.004 i |
|--|--|

| Manodopera | | | | | |
|--|---|------|----------|--------------|----------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | Operaio specializzato | | 4 | 29,94 | 119,76 |
| A.2 | Operaio Qualificato | | 4 | 27,87 | 111,48 |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | Sommano manodopera | | | | 231,24 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | Palo in ghisa h=7 mt | cad | 1 | 1417,78 | 1417,78 |
| B.2 | | | | | |
| B.3 | | | | | |
| B.4 | | | | | |
| B | Sommano materiali | | | | 1417,78 |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | | | | | |
| C.2 | escavatore | ora | 2 | 84,58 | 169,16 |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | Sommano noli e trasporti | | | | 169,16 |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | Sommano prest. terzi / subappalti | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 1.818,18 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 181,81 |
| E+F | | | | | 2.000,00 |
| G | Utile d'impresa = 15% su (E+F) | | | | 300,00 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 2.300,00 |

ANALISI DEI PREZZI

| | |
|---|--|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di apparecchio d'arredo LED lanterna 30 W | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : El .005 a |
|---|--|

| Manodopera | | | | | |
|--|--|------|----------|--------------|---------------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | Operaio specializzato | | 0,4 | 29,94 | 11,98 |
| A.2 | Operaio Qualificato | | 0,4 | 27,87 | 11,15 |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | <i>Sommano manodopera</i> | | | | 23,13 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | Lanterna | cad | 1 | 384,52 | 384,52 |
| B.2 | | | | | |
| B.3 | | | | | |
| B.4 | | | | | |
| B | <i>Sommano materiali</i> | | | | 384,52 |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | elevatore | h | 1 | 58,75 | 58,75 |
| C.2 | | | | | |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | <i>Sommano noli e trasporti</i> | | | | 58,75 |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.2 | | | | | |
| D.3 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | <i>Sommano prest. terzi / subappalti</i> | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 466,40 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 46,64 |
| E+F | | | | | 513,04 |
| G | Utile d'impresa = 15 % su (E+F) | | | | 76,96 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 590,00 |

ANALISI DEI PREZZI

| | |
|---|---|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di apparecchio d'arredo LED lanterna 40 W | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : E1.005 b |
|---|---|

| Manodopera | | | | | |
|--|---|------|----------|--------------|--------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | Operaio specializzato | | 0,8 | 29,94 | 23,95 |
| A.2 | Operaio Qualificato | | 0,8 | 27,87 | 22,30 |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | <i>Sommano manodopera</i> | | | | 46,25 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | Lanterna | cad | 1 | 365,36 | 365,36 |
| B.2 | | | | | |
| B.3 | | | | | |
| B.4 | | | | | |
| B | <i>Sommano materiali</i> | | | | 365,36 |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | elevatore | h | 1 | 58,75 | 58,75 |
| C.2 | | | | | |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | <i>Sommano noli e trasporti</i> | | | | 58,75 |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.2 | | | | | |
| D.3 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | <i>Sommano prest. terzi / subappalti</i> | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 470,36 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 47,04 |
| E+F | | | | | 517,39 |
| G | Utile d'impresa = 15 % su (E+F) | | | | 77,61 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 595,00 |

ANALISI DEI PREZZI

| | |
|---|--|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED 30 W | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : El .006 b |
|---|--|

| Manodopera | | | | | |
|--|--|------|----------|--------------|---------------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | Operaio specializzato | | 0,2 | 29,94 | 5,99 |
| A.2 | Operaio Qualificato | | 0,2 | 27,87 | 5,57 |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | <i>Sommano manodopera</i> | | | | 11,56 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | Apparecchio Led | cad | 1 | 300,80 | 300,80 |
| B.2 | | | | | |
| B.3 | | | | | |
| B.4 | | | | | |
| B | <i>Sommano materiali</i> | | | | 300,80 |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | elevatore | h | 0,20 | 58,75 | 11,75 |
| C.2 | | | | | |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | <i>Sommano noli e trasporti</i> | | | | 11,75 |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.2 | | | | | |
| D.3 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | <i>Sommano prest. terzi / subappalti</i> | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 324,11 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 32,41 |
| G | Utile d'impresa = 15 % su (E+F) | | | | 53,43 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 410,00 |

ANALISI DEI PREZZI

| | |
|--|---|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED 40 W | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : El .006 c |
|--|---|

| Manodopera | | | | | |
|--|---|------|----------|--------------|---------------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | Operaio specializzato | | 0,2 | 29,94 | 5,99 |
| A.2 | Operaio Qualificato | | 0,2 | 27,87 | 5,57 |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | <i>Sommano manodopera</i> | | | | 11,56 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | Apparecchio Led | cad | 1 | 304,75 | 304,75 |
| B.2 | | | | | |
| B.3 | | | | | |
| B.4 | | | | | |
| B | <i>Sommano materiali</i> | | | | 304,75 |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | elevatore | h | 0,20 | 58,75 | 11,75 |
| C.2 | | | | | |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | <i>Sommano noli e trasporti</i> | | | | 11,75 |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.2 | | | | | |
| D.3 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | <i>Sommano prest. terzi / subappalti</i> | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 328,06 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 32,81 |
| G | Utile d'impresa = 15 % su (E+F) | | | | 54,13 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 415,00 |

ANALISI DEI PREZZI

| | |
|--|---|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED 60 W | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : El .006 e |
|--|---|

| Manodopera | | | | | |
|--|---|------|----------|--------------|---------------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | Operaio specializzato | | 0,2 | 29,94 | 5,99 |
| A.2 | Operaio Qualificato | | 0,2 | 27,87 | 5,57 |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | <i>Sommano manodopera</i> | | | | 11,56 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | Apparecchio Led | cad | 1 | 308,71 | 308,71 |
| B.2 | | | | | |
| B.3 | | | | | |
| B.4 | | | | | |
| B | <i>Sommano materiali</i> | | | | 308,71 |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | elevatore | h | 0,20 | 58,75 | 11,75 |
| C.2 | | | | | |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | <i>Sommano noli e trasporti</i> | | | | 11,75 |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.2 | | | | | |
| D.3 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | <i>Sommano prest. terzi / subappalti</i> | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 332,02 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 33,20 |
| G | Utile d'impresa = 15 % su (E+F) | | | | 54,78 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 420,00 |

ANALISI DEI PREZZI

| | |
|---|--|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di apparecchio d'arredo LED lanterna circolare 60 W | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : El .007 d |
|---|--|

| Manodopera | | | | | |
|--|---|------|----------|--------------|--------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | Operaio specializzato | | 0,4 | 29,94 | 11,98 |
| A.2 | Operaio Qualificato | | 0,4 | 27,87 | 11,15 |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | <i>Sommano manodopera</i> | | | | 23,13 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | Lanterna | cad | 1 | 352,91 | 352,91 |
| B.2 | | | | | |
| B.3 | | | | | |
| B.4 | | | | | |
| B | <i>Sommano materiali</i> | | | | 352,91 |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | elevatore | h | 1 | 58,75 | 58,75 |
| C.2 | | | | | |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | <i>Sommano noli e trasporti</i> | | | | 58,75 |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.2 | | | | | |
| D.3 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | <i>Sommano prest. terzi / subappalti</i> | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 434,78 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 43,48 |
| E+F | | | | | 478,26 |
| G | Utile d'impresa = 15 % su (E+F) | | | | 71,74 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 550,00 |

ANALISI DEI PREZZI

| | |
|---|---|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di lampada LED da 30 W | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : El .007 f |
|---|---|

| Manodopera | | | | | |
|--|--|------|----------|--------------|--------------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | Operaio specializzato | | 0 | 29,94 | 0 |
| A.2 | Operaio Qualificato | | 0,1 | 27,87 | 2,79 |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | <i>Sommano manodopera</i> | | | | 2,79 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | Lampada Led | cad | 1 | 24,19 | 24,19 |
| B.2 | | | | | |
| B.3 | | | | | |
| B.4 | | | | | |
| B | <i>Sommano materiali</i> | | | | 24,19 |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | elevatore | h | 0,20 | 58,75 | 11,75 |
| C.2 | | | | | |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | <i>Sommano noli e trasporti</i> | | | | 11,75 |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.2 | | | | | |
| D.3 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | <i>Sommano prest. terzi / subappalti</i> | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 38,73 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 3,87 |
| G | Utile d'impresa =15 % su (E+F) | | | | 6,40 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 49,00 |

ANALISI DEI PREZZI

| | |
|---|--|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di armatura stradale a sfera LED 30 W | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : El .008 a |
|---|--|

| Manodopera | | | | | |
|--|---|------|----------|--------------|---------------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | Operaio specializzato | | 0,2 | 29,94 | 5,99 |
| A.2 | Operaio Qualificato | | 0,2 | 27,87 | 5,57 |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | <i>Sommano manodopera</i> | | | | 11,56 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | Apparecchio sfera Led | cad | 1 | 166,41 | 166,41 |
| B.2 | | | | | |
| B.3 | | | | | |
| B.4 | | | | | |
| B | <i>Sommano materiali</i> | | | | 166,41 |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | elevatore | h | 0,20 | 58,75 | 11,75 |
| C.2 | | | | | |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | <i>Sommano noli e trasporti</i> | | | | 11,75 |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.2 | | | | | |
| D.3 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | <i>Sommano prest. terzi / subappalti</i> | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 189,72 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 18,97 |
| G | Utile d'impresa =15 % su (E+F) | | | | 31,31 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 240,00 |

ANALISI DEI PREZZI

| | |
|--|---|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di Proiettore Multifunzionale | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : El .008 b |
|--|---|

| Manodopera | | | | | |
|--|---|------|----------|--------------|--------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | Operaio specializzato | | 0,5 | 29,94 | 14,97 |
| A.2 | Operaio Qualificato | | 0,5 | 27,87 | 13,94 |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | <i>Sommano manodopera</i> | | | | 28,91 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | Apparecchio Led | cad | 1 | 268,07 | 268,07 |
| B.2 | | | | | |
| B.3 | | | | | |
| B.4 | | | | | |
| B | <i>Sommano materiali</i> | | | | 268,07 |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | elevatore | h | 1 | 58,75 | 58,75 |
| C.2 | | | | | |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | <i>Sommano noli e trasporti</i> | | | | 58,75 |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.2 | | | | | |
| D.3 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | <i>Sommano prest. terzi / subappalti</i> | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 355,73 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 35,57 |
| E+F | | | | | 391,30 |
| G | Utile d'impresa = % su (E+F) | | | | 58,70 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 450,00 |

ANALISI DEI PREZZI

| | |
|--|--|
| Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione | Elenco prezzi unitari Rif. Art. : E1.009 a |
|--|--|

| Manodopera | | | | | |
|--|--|------|----------|--------------|---------------|
| | qualifica | ora | N° ore | Costo/orario | Totale |
| A.1 | Operaio specializzato | | 0,3 | 29,94 | 8,98 |
| A.2 | Operaio Qualificato | | 0,3 | 27,87 | 8,36 |
| A.3 | | | | | |
| A.4 | | | | | |
| A | <i>Sommano manodopera</i> | | | | 17,34 |
| Materiali a piè d'opera | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | p.u. | Totale |
| B.1 | calcestruzzo | mc | 1 | 72,74 | 72,74 |
| B | <i>Sommano materiali</i> | | | | 72,74 |
| Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | quantità | Costo/orario | Totale |
| C.1 | casseforni | mq | 4 | 5 | 20 |
| C.2 | escavatore | ora | 0,1 | 84,58 | 8,5 |
| C.3 | | | | | |
| C.4 | | | | | |
| C | <i>Sommano noli e trasporti</i> | | | | 28,5 |
| Prestaz. terzi / Subappalti | | | | | |
| | descrizione | u.m. | Quantità | p.u. | Totale |
| D.1 | | | | | |
| D.2 | | | | | |
| D.3 | | | | | |
| D.4 | | | | | |
| D | <i>Sommano prest. terzi / subappalti</i> | | | | |
| E | Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) = | | | | 118,58 |
| F | Spese generali = 10 % su E | | | | 11,86 |
| G | Utile d'impresa = % su (E+F) | | | | 19,56 |
| H | TOTALE GENERALE = E + F + G = | | | | 150,00 |