



# Comune di Eboli

P.O. LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

## INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO DELLE UTENZE ENERGETICHE DELL'ISTITUTO SCOLASTICO "PIETRO DA EBOLI" - LOTTO 2 -

### PROGETTO ESECUTIVO

|                                                       |                     |              |
|-------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
| Descrizione elaborato                                 | Scala               | Tavola       |
| Quadro dell'incidenza della sicurezza                 |                     | ECA<br>3.0 F |
| Reponsabile del procedimento<br>Ing. Rosario LA CORTE |                     |              |
| Progettazione<br>ing. Giuseppe BARRELLA               |                     |              |
| Approvazione                                          | Data<br>GIUGNO 2018 |              |

# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** Interventi di efficientamento energetico e delle utenze energetiche  
dell'Istituto scolastico "Pietro da Eboli"  
LOTTO 2 - Fornitura impianto fotovoltaico

**COMMITTENTE:** Comune di Eboli

Eboli, 12/06/2018

**IL TECNICO**  
Ing. Giuseppe Barrella

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|-------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | unitario      | TOTALE    |                    |             |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               |           |                    |             |
|                         | <b><u>LAVORI A CORPO</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               |           |                    |             |
| 1<br>L.02.010.010<br>.g | Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm²<br><br>SOMMANO m             | 15,00    | 2,16          | 32,40     | 0,15               | 0,463       |
| 2<br>L.02.010.028<br>.f | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mm²<br><br>SOMMANO m           | 15,00    | 8,70          | 130,50    | 0,59               | 0,451       |
| 3<br>L.02.020.010<br>.a | Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm<br><br>SOMMANO cad                                                 | 1,00     | 18,95         | 18,95     | 0,09               | 0,475       |
| 4<br>L.02.020.012<br>.c | Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm<br><br>SOMMANO cad                          | 2,00     | 9,87          | 19,74     | 0,10               | 0,507       |
| 5<br>L.02.020.035<br>.c | Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP 40 Sezione 80x80 mm, lunghezza 2.000 mm<br><br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                        | 15,00    | 31,99         | 479,85    | 2,40               | 0,500       |
| 6<br>L.02.035.030<br>.b | Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, fornite e poste in opera Di larghezza 100 mm<br><br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                   | 4,00     | 6,49          | 25,96     | 0,12               | 0,462       |
| 7<br>L.02.040.050<br>.e | Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm<br><br>SOMMANO m                                               | 48,00    | 3,60          | 172,80    | 0,96               | 0,556       |
| 8<br>NP_IPv01           | F.P.O. di modulo fotovoltaico in silicio policristallino con trattamento antiriflesso in SiNx, composto da celle collegate in serie, copertura frontale in vetro temperato, copertur ... a massima (Iinv) = 15 A; lunghezza 1,590 mm; larghezza 1,053 mm; altezza 35 mm; peso 18 Kg.<br>Modulo fotovoltaico 330 Wp<br><br>SOMMANO cadauno    | 60,00    | 356,90        | 21'414,00 | 177,44             | 0,829       |
| 9<br>NP_IPv02           | F.p.O. di sistema di ancoraggio tipo SUN BALLAST per realizzazione impianti fotovoltaici per tetti piani, composto da zavorre in calcestruzzo avente le seguenti caratteristiche:<br>_ ... ne)<br>Fornitura e posa di sistema di ancoraggio per moduli fotovoltaici per tetto piano tipo SUN BALLAST inclinazione 15°<br><br>SOMMANO cadauno | 68,00    | 72,23         | 4'911,64  | 40,70              | 0,829       |
| 10<br>NP_IPv03          | F.P.O. di quadro elettrico denominato Q_DCx per la protezione ed il sezionamento delle stringhe, da installarsi nel vano tecnico previsto da progetto, completo di contenitore IP55 ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>Fornitura e posa di Quadro elettrico DC<br><br>SOMMANO cadauno   | 2,00     | 407,90        | 815,80    | 6,76               | 0,829       |
| 11<br>NP_IPv04          | F.p.O. di quadro elettrico di "interfaccia rete", lato AC, del tipo IP 65, per il collegamento dell'impianto alla rete elettrica, con n° 1 interruttore automatico magnetotermico 4 ... preso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Quadro elettrico interfaccia rete<br><br>SOMMANO cadauno      | 1,00     | 2'570,72      | 2'570,72  | 21,30              | 0,829       |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               | 30'592,36 | 250,61             |             |

[illegible]