

# GIROLDINI Per. Ind. CARLO

Studio Tecnico di progettazione e consulenze elettrotecniche

Via Matilde di Canossa, 8 – Quattro Castella – (RE)  
Tel: 0522/1491759 – Fax: 0522/1753023 - e-mail: info@giroldinicarlo.com  
Cod. Fisc. GRLCRL74B27H223O - P. IVA 01888410352

*Committente:*

*Comune di Reggio Emilia  
Via Emilia San Pietro, 12 - Reggio Emilia*

*Elaborato:*

**PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO**  
*“Computo Metrico Estimativo dell’Impianto  
di Allarme Incendio da Realizzare”*

*Oggetto:*

*Impianto elettrico ambito lavori di  
adeguamento edifici Stazione S. Stefano*

| N.         | Descrizione   | Marca o Modello               | codice                        | u.m. | q.tà | prezzo unitario | prezzo totale |
|------------|---|-------------------------------|-------------------------------|------|------|-----------------|---------------|
| <b>1</b>   | <b>IMPIANTO DI SEGNALAZIONE MANUALE ALLARME INCENDIO</b>  |                               |                               |      |      |                 |               |
| <b>1.1</b> | <b>TUBAZIONI PER LA DISTRIBUZIONE GENERALE</b>  |                               |                               |      |      |                 |               |
|            | TUBAZIONE PER DERIVAZIONI   |                               |                               |      |      |                 |               |
| 1          | Fornitura e posa di tubazione in PVC rigido diam. 25mm tipo medio per posa a vista compresi accessori di sostegno e fissaggio per dare la tubazione perfettamente posata a regola d'arte  | Gewiss serie RK 15 o similare | DX 25325 o similare           | m    | 30   | 4,21            | 126,30        |
| <b>1.2</b> | <b>CONDUTTORI</b>   |                               |                               |      |      |                 |               |
|            | CONDUTTORI PER CIRCUITI PULSANTI  |                               |                               |      |      |                 |               |
| 1          | Fornitura e posa di cavo twistato e schermato di colore rosso a norma UNI9795-2010 - Twistatura: passo 10 cm circa. Grado di isolamento: 4 - Schermo con filo di drenaggio - Halogen Free - LSZH - EN50200 PH30.  | Notifier o similare           | 2x1-EN                        | m.   | 290  | 2,74            | 793,15        |
|            | CONDUTTORI PER CIRCUITI 24V SIRENE  |                               |                               |      |      |                 |               |
| 2          | Fornitura e posa di cavo twistato e schermato di colore rosso a norma UNI9795-2010 - Twistatura: passo 10 cm circa. - Grado di isolamento: 4 - Schermo con filo di drenaggio - Halogen Free - LSZH - EN50200 PH30.  | Notifier o similare           | 2x1,5-EN                      | m.   | 210  | 3,39            | 710,85        |
| <b>1.3</b> | <b>APPARECCHIATURA</b>  |                               |                               |      |      |                 |               |
|            | CENTRALE  |                               |                               |      |      |                 |               |
| 1          | Fornitura e installazione di Centrale convenzionale a 8 zone con 2 uscite controllate.<br>Capacità di 8 zone e su ogni zona possono essere installati massimo 25 rivelatori o pulsanti convenzionali. NFS8-2Plus include due porte di comunicazione. un bus. 2 porte seriali. 2 relè (guasto/Allarme) espandibili con un massimo di 3 schede VSN-REL con 4 a relè bordo. CARATTERISTICHE MECCANICHE: Sportello e box: ABS V0. Telaio: lamiera di acciaio zincato e verniciato. Dimensioni: 350mm(A) x 380mm(L) x 125mm(P). Peso approssimativo: 4 Kg senza batterie. CARATTERISTICHE AMBIENTALI: Temperatura di funzionamento: -5°C ÷ 45°C (consigliata: +5°C ÷ 35°C). Umidità di funzionamento: 5 ÷ 95% Senza Condensa. Grado di protezione: IP 30. Alimentazione: 230V ~ (ac) ± 15%. 50/60Hz. 65W (2.4A). Tensione di uscita: 29.4Vcc +/- 7%. Corrente d'uscita: 2.4A (Carico massimo 2A circuiti esterni, Zone, Sirene, e 24V Aux.). BATTERIE: Tensione Caricabatterie: 27.3V a 20°C. Corrente Caricabatterie: 300mA*/-10%. Certificata in conformità alla normativa EN 54-2 e EN 54-4. prevedere nel prezzo anche il costo di eventuale software di programmazione qualora necessario | Notifier o similare           | NFS8-2PLUS o similare         | n    | 1    | 925,00          | 925,00        |
| 2          | Fornitura e installazione di batteria 12V 7Ah.  | Notifier o similare           | BAT-05 o similare             | n    | 2    | 31,65           | 63,30         |
|            | PULSANTI A ROTTURA VETRO  |                               |                               |      |      |                 |               |
| 3          | Fornitura e installazione di pulsante manuale convenzionale da interno con membrana resettabile ad uno scambio. Completo di scatola di montaggio e chiave test.   | Notifier o similare           | M3A-R000SF-STCK-01 o similare | n    | 7    | 111,00          | 777,00        |
|            | SIRENA CON LAMPEGGIANTE   |                               |                               |      |      |                 |               |

| N.         | Descrizione   | Marca o Modello     | codice             | u.m. | q.tà | prezzo unitario | prezzo totale   |
|------------|---|---------------------|--------------------|------|------|-----------------|-----------------|
| 4          | Fornitura e installazione di pannello ottico/acustico. Cassonetto luminoso interamente costruito con materiali non combustibili (ABS o V0) e non propagatori di fiamma. Schermi e diciture in PMMA (Polimetilmetacrilato) sono ad infiammabilità lenta. Le diciture su sfondo rosso, vengono messe in risalto a pannello attivo. Tensione nominale di alimentazione : 24Vcc; Potenza: 2,6W a 24V; DIP1=OFF 100mA DIP1=ON 110mA, in funzione della frequenza del flash scelta. Certificata: EN54-3, EN54 - 23; FLASH: frequenza 0,6Hz o 1,1Hz; BUZZER: tipo di suono intermittente con frequenza di 3000Hz | Notifier o similare | PAN1-EU o similare | n    | 9    | 194,50          | 1.750,50        |
| <b>1.4</b> | <b>ACCESSORI E COLLAUDI</b>   |                     |                    |      |      |                 |                 |
|            | OPERE A COMPLETAMENTO   |                     |                    |      |      |                 |                 |
| 1          | Accessori di cablaggio e collegamento per l'assemblaggio degli apparati di segnalazione Incendi in derivazione dalla dorsale predisposta, comprese tubazioni di raccordo dalle condutture principali, cassette di derivazione in materiale plastico, e quanto necessario per la perfetta messa in opera delle apparecchiature a regola d'arte   |                     |                    | a.c. | 1    |                 | 1.500,00        |
|            | COLLAUDI  |                     |                    |      |      |                 |                 |
| 2          | Oneri per il collaudo dell'impianto e per la programmazione degli scenari di allarme previsti come da disposizioni impartite del tecnico di prevenzione incendi, compresa la messa in funzione e l'addestramento del personale di servizio  |                     |                    | a.c. | 1    |                 | 680,00          |
|            |   |                     |                    |      |      |                 |                 |
|            |   |                     |                    |      |      |                 |                 |
|            | <b>TOTALE COMPLESSIVO I.V.A. ESCLUSA</b>  |                     |                    | €    |      |                 | <b>7.326,10</b> |