



Data di pubblicazione: 05/11/2018

Nome allegato: *schede computo-def- manodopera.pdf*

CIG: 7674027769;

Nome procedura: *Realizzazione impianto di rilevazione e segnalazione incendi - Sede Regionale INPS Puglia - Via Putignani n. 108 - BARI*

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Realizzazione impianto di rilevazione e segnalazione incendio uffici della Sede Regionale INPS Puglia - Via Putignani n.108 - BARI -

COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | | | F.p.o. di centrale di rilevazione incendi di tipo analogico,conforme alle normative EN 54 2/4. | Pag. 1 di 1 | A.1.01 | % manodopera | costo manodopera | N. Scheda 1 | | |
|----------------|--------------------|-------------------------|--|--|----------|-----------------|---------------------|----------------|----------|-------|
| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | quantità | Prezzo unitario | | Importo totale | | |
| 1 | A 01.36 | piano amezzzato | Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo analogico,conforme alle normative EN 54 2/4, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado di protezione IP 40, in grado di gestire un numero minimo di un loop analogico ciascuno dei quali può ricevere il segnale uscente da un massimodi 255 rilevatori e moduli indirizzati e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni, dotata di display LCD, comprensivo di alimentatore, batteria tampone, caricabatterie, segnalazione acustica ed ottica escludibile, pulsante test dell'impianto, chiavi di servizio, uscite seriali, i necessari ancoraggi, staffe, collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. | | | | | | | |
| 2 | A 01.36c | | a 4 loop. | cad. | 1,00 | 3.745,00 | 30,00 | 1.123,50 | 3.745,00 | |
| 3 | N.p. 2 | piani amezzzato e terra | Fornitura di terminale di ripetizione con display LCD 7" a colori , completo di box. Alimentazione elettrica 24 V. | cad. | 1,00 | 1.076,00 | - | | 1.076,00 | |
| | | | Spese generali e utili di impresa | % | 0,2650 | 1.076,00 | | | 285,14 | |
| 4 | | | Mano d'opera per installazione di terminale di ripetizione. | Operaio specializzato | h | 1,00 | 28,11 | 100,00 | 28,11 | 28,11 |
| 5 | | | | Operaio qualificato | h | 1,00 | 26,13 | 100,00 | 26,13 | 26,13 |
| 6 | | | | Spese generali e utili di impresa | % | 0,2650 | 54,24 | | | 14,37 |
| TOTALE | | | | | | | | 1.177,74 | 5.174,75 | |

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Realizzazione impianto di rilevazione e segnalazione incendio uffici della Sede Regionale INPS Puglia - Via Putignano n.108 - BARI -

COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | | | Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale analogico indirizzato, a rottura vetro. | Pag.1 di 1 | A.1.03 | % manodopera | costo manodopera | N. Scheda 3 | | |
|----------------|--------------------|-----------------|--|-----------------|----------|-------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|
| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | quantità | Prezzo unitario in Euro | | Importo totale netto in Euro | | |
| 1 | A 01.35 | | Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale analogico indirizzato, a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | | | | | |
| 2 | A 01.35a | piano settimo | da interno | cad. | 2,00 | 107,45 | 49,00 | 105,30 | 214,90 | |
| 3 | A 01.35a | piano sesto | da interno | cad. | 3,00 | 107,45 | 49,00 | 157,95 | 322,35 | |
| 4 | A 01.35a | piano quinto | da interno | cad. | 4,00 | 107,45 | 49,00 | 210,60 | 429,80 | |
| 5 | A 01.35a | piano quarto | da interno | cad. | 4,00 | 107,45 | 49,00 | 210,60 | 429,80 | |
| 6 | A 01.35a | piano terzo | da interno | cad. | 4,00 | 107,45 | 49,00 | 210,60 | 429,80 | |
| 7 | A 01.35a | piano secondo | da interno | cad. | 3,00 | 107,45 | 49,00 | 157,95 | 322,35 | |
| 8 | A 01.35a | piano primo | da interno | cad. | 3,00 | 107,45 | 49,00 | 157,95 | 322,35 | |
| 9 | A 01.35a | piano terra | da interno | cad. | 6,00 | 107,45 | 49,00 | 315,90 | 644,70 | |
| 10 | A 01.35a | piano interrato | da interno | cad. | 3,00 | 107,45 | 49,00 | 157,95 | 322,35 | |
| TOTALE | | | | | | | | | 1.684,80 | 3.438,40 |

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Realizzazione impianto di rilevazione e segnalazione incendio uffici della Sede Regionale INPS Puglia - Via Putignani n.108 - BARI -

COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | | | Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare a 24 Volt c.c. | Pag.1 di 1 | A.1.04 | % manodopera | costo manodopera | N. Scheda 4 | |
|----------------|--------------------|-----------------|--|-----------------|----------|-------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------|
| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | quantità | Prezzo unitario in Euro | | Importo totale netto in Euro | |
| 1 | A 01.26 | | Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare a 24 Volt c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria tampone fino a 18Ah, completo di caricabatterie e relè d'allarme e ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | | | | |
| 2 | A 01.26b | piano settimo | corrente da 2 A a 5 A | cad.. | 1,00 | 715,17 | 9,00 | 64,37 | 715,17 |
| 3 | A 01.26b | piano sesto | corrente da 2 A a 5 A | cad.. | 1,00 | 715,17 | 9,00 | 64,37 | 715,17 |
| 4 | A 01.26b | piano quinto | corrente da 2 A a 5 A | cad.. | 1,00 | 715,17 | 9,00 | 64,37 | 715,17 |
| 5 | A 01.26b | piano quarto | corrente da 2 A a 5 A | cad.. | 1,00 | 715,17 | 9,00 | 64,37 | 715,17 |
| 6 | A 01.26b | piano terzo | corrente da 2 A a 5 A | cad.. | 1,00 | 715,17 | 9,00 | 64,37 | 715,17 |
| 7 | A 01.26b | piano secondo | corrente da 2 A a 5 A | cad.. | 1,00 | 715,17 | 9,00 | 64,37 | 715,17 |
| 8 | A 01.26b | piano primo | corrente da 2 A a 5 A | cad.. | 1,00 | 715,17 | 10,00 | 71,52 | 715,17 |
| 9 | A 01.26b | piano terra | corrente da 2 A a 5 A | cad.. | 1,00 | 715,17 | 11,00 | 78,67 | 715,17 |
| 10 | A 01.26b | piano interrato | corrente da 2 A a 5 A | cad.. | 1,00 | 715,17 | 12,00 | 85,82 | 715,17 |
| 11 | A 01.34f | piano settimo | Modulo di ingresso/comando a 1 comando | cad.. | 1,00 | 180,00 | 27,00 | 48,60 | 180,00 |
| 12 | A 01.34f | piano sesto | Modulo di ingresso/comando a 1 comando | cad.. | 1,00 | 180,00 | 27,00 | 48,60 | 180,00 |
| 13 | A 01.34f | piano quinto | Modulo di ingresso/comando a 1 comando | cad.. | 1,00 | 180,00 | 27,00 | 48,60 | 180,00 |
| 14 | A 01.34f | piano quarto | Modulo di ingresso/comando a 1 comando | cad.. | 1,00 | 180,00 | 27,00 | 48,60 | 180,00 |
| 15 | A 01.34f | piano terzo | Modulo di ingresso/comando a 1 comando | cad.. | 1,00 | 180,00 | 27,00 | 48,60 | 180,00 |
| 16 | A 01.34f | piano secondo | Modulo di ingresso/comando a 1 comando | cad.. | 1,00 | 180,00 | 27,00 | 48,60 | 180,00 |
| 17 | A 01.34f | piano primo | Modulo di ingresso/comando a 1 comando | cad.. | 1,00 | 180,00 | 28,00 | 50,40 | 180,00 |
| 18 | A 01.34f | piano terra | Modulo di ingresso/comando a 1 comando | cad.. | 1,00 | 180,00 | 29,00 | 52,20 | 180,00 |
| 19 | A 01.34f | piano interrato | Modulo di ingresso/comando a 1 comando | cad.. | 1,00 | 180,00 | 30,00 | 54,00 | 180,00 |
| TOTALE | | | | | | | | 677,82 | 8.056,53 |

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Realizzazione impianto di rilevazione e segnalazione incendio uffici della Sede Regionale INPS Puglia - Via Putignano n.108 - BARI -

COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | | | Fornitura e posa in opera di sirene d'allarme da interno | Pag.1 di 1 | A.1.06 | % manodopera | costo manodopera | N. Scheda 6 |
|----------------|--------------------|-----------------|---|--------------------|----------|----------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | quantità | Prezzo unitario in Euro | | Importo totale netto in Euro |
| | | | Fornitura e posa in opera di sirena d'allarme a bandiera alimentata a Volt c.c. 24, potenza sonora 90 dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente comprensiva dei collegamenti elettrici e del suo fissaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | | | |
| 1 | A 01.21 | piano settimo | idem c.s. | cad. | 2,00 | 170,80 | 42,00 | 341,60 |
| 2 | A 01.21 | piano sesto | idem c.s. | cad. | 2,00 | 170,80 | 42,00 | 341,60 |
| 3 | A 01.21 | piano quinto | idem c.s. | cad. | 2,00 | 170,80 | 42,00 | 341,60 |
| 4 | A 01.21 | piano quarto | idem c.s. | cad. | 4,00 | 170,80 | 42,00 | 683,20 |
| 5 | A 01.21 | piano terzo | idem c.s. | cad. | 4,00 | 170,80 | 42,00 | 683,20 |
| 6 | A 01.21 | piano secondo | idem c.s. | cad. | 3,00 | 170,80 | 42,00 | 512,40 |
| 7 | A 01.21 | piano primo | idem c.s. | cad. | 3,00 | 170,80 | 42,00 | 512,40 |
| 8 | A 01.21 | piano terra | idem c.s. | cad. | 3,00 | 170,80 | 42,00 | 512,40 |
| 9 | A 01.21 | piano interrato | idem c.s. | cad. | 2,00 | 170,80 | 42,00 | 341,60 |
| TOTALE | | | | | | | | 1.793,39 |
| | | | | | | | | 4.270,00 |

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Realizzazione impianto di rilevazione e segnalazione incendio uffici della Sede Regionale INPS Puglia - Via Putignano n.108 - BARI -

COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | | | Realizzazione dell'impianto elettrico di alimentazione e linea bus di comunicazione. | Pag.1 di 1 | A.1.07 | % manodopera | costo manodopera | N. Scheda 7 | |
|----------------|--------------------|------|---|-----------------|----------|-------------------------|---------------------|------------------------------|------------------|
| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | quantità | Prezzo unitario in Euro | | Importo totale netto in Euro | |
| | | | Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. È compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. | | | | | | |
| 1 | EL 02.05 | | | | | | | | |
| 2 | EL 02.05a | | Dimensioni fino a 12 moduli Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. | cad. | 1,00 | 41,86 | 39,00 | 16,33 | 41,86 |
| 3 | EL 02.08 | | | | | | | | |
| 4 | EL 02.08h | | Bipolare da 10 a 32A Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. | cad. | 1,00 | 36,77 | 21,00 | 7,72 | 36,77 |
| 5 | EL 02.13 | | | | | | | | |
| 6 | EL 02.13i | | Bipolare 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(OM)1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. | cad. | 1,00 | 98,52 | 6,00 | 5,91 | 98,52 |
| 7 | EL 03.03 | | | | | | | | |
| 8 | EL 03.03i | | 2x1,5 mm² Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. | m | 900,00 | 3,69 | 47,00 | 1.560,87 | 3.321,00 |
| 9 | A 01.30 | | | | | | | | |
| 10 | A 01.30b | | cavo 2 x 1.00 mmq – Grado 4 – colore rosso 100m | cad. | 10,00 | 115,84 | 36,00 | 417,02 | 1.158,40 |
| 11 | A 01.30c | | cavo 2 x 1.50 mmq – Grado 4 – colore rosso 100m | cad. | 15,00 | 156,20 | 37,00 | 866,91 | 2.343,00 |
| 12 | EL 04.03 | | Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | | | | |
| 13 | EL 04.03b | | Diametro esterno mm 20. | m | 1500,00 | 4,08 | 40 | 2.448,00 | 6.120,00 |
| 14 | EL 04.03d | | Diametro esterno mm 32. | m | 800,00 | 6,33 | 35 | 1.772,40 | 5.064,00 |
| 15 | EL 04.06 | | Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | | | | |
| 16 | EL 04.06c | | Misure assimilabili a mm150x110x70 | cad. | 380,00 | 8,03 | 29,00 | 884,91 | 3.051,40 |
| 17 | EL 04.06d | | Misure assimilabili a mm 190x140x70 | cad. | 80,00 | 12,08 | 27,00 | 260,93 | 966,40 |
| TOTALE | | | | | | | | 8.241,00 | 22.201,35 |

