# Provincia di Fermo

## COMUNE DI FERMO

**Completamento lavori per adeguamento edificio alle norme antincendio mediante esecuzione Impianti di rilevazione Antincendio e di Evacuazione presso "Convitto I.T.I.S Montani Fermo " OO.PP. 2016**

## PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

**Contiene:**

# 2 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Il Nucleo di Progettazione: Dr.S.Vallasciani – Ing. R.Laiolo – Arch. G.Micozzi – Arch. M. spaziani**

**Data: 07.12.2016**

**Il Responsabile Procedimento**

**Dott. Ing. Ivano Pignoloni**

# Comune di Fermo
Provincia di Fermo



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Completamento lavori per adeguamento edificio alle norme antincendio mediante esecuzione Impianti di rilevazione Antincendio e di Evacuazione presso " Convitto I.T.I.S Montani Fermo "

**COMMITTENTE:** PROVINCIA DI FERMO

Data, 07/12/2016

**IL TECNICO**

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | **LAVORI A MISURA** | | | | | | | |
| | **Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)** | | | | | | | |
| 1<br>15.01.002*<br>.001 | Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). | | | | | | | |
| | Locale 2 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 3 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 5 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 6 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 7 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 8 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 9 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 10 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 11 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 12 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 13 | | | | | 4,00 | | |
| | Corridoi e parti comuni | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 17,00 | 35,90 | 610,30 |
| | **Impianto rilevazione fumi e calore (Cat 2)** | | | | | | | |
| 2<br>15.04.004*<br>.029.INC | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina in materiale term ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm² | | | | | | | |
| | Antincendio | | | | | 264,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 264,00 | 3,05 | 805,20 |
| | **Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)** | | | | | | | |
| 3<br>15.04.004*<br>.029.AUDIO | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm² | | | | | | | |
| | Allarme evaquazione Audio | | | | | 146,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 146,00 | 4,80 | 700,80 |
| | **Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3)** | | | | | | | |
| 4<br>15.04.008*<br>.035 | Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materi ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm² | | | | | | | |
| | Linea Lampade Emergenza | | | | | 148,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 148,00 | 2,62 | 387,76 |
| | **Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)** | | | | | | | |
| 5<br>15.05.019* | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 2´504,06 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | IMPORTI unitario | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | RIPORTO | | | | | | | 2´504,06 |
| .006 | in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... re il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 80x40. | | | | | 126,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 126,00 | 11,80 | 1´486,80 |
| 6<br>15.05.019*<br>.017 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 80 | | | | | 126,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 126,00 | 3,93 | 495,18 |
| 7<br>15.05.019*<br>.024 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... are il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno variabile 80x40 mm | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 14,00 | 8,50 | 119,00 |
| 8<br>15.05.019*<br>.041 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione 80x40 mm | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 8,21 | 41,05 |
| 9<br>15.05.020*<br>.001 | Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm | | | | | 120,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 120,00 | 5,40 | 648,00 |
| 10<br>15.05.020*<br>.009 | Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in ... per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo, giunto o derivazione 20x10. | | | | | 35,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 35,00 | 3,15 | 110,25 |
| | **Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3)** | | | | | | | |
| 11<br>15.08.017*<br>.003 | Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 14,00 | 108,30 | 1´516,20 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 6´920,54 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | IMPORTI unitario | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | | | 6´920,54 |
| 12<br>15.08.017*<br>.010 | Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. 1h autonomia). | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 126,50 | 126,50 |
| 13<br>15.08.017*<br>.012 | Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia). | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 126,90 | 126,90 |
| 14<br>15.08.018*<br>.004 | Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, ... P40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 2 lampade 8W (S. A.- 2 h autonomia). | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 205,50 | 205,50 |
| | **Impianto rilevazione fumi e calore (Cat 2)** | | | | | | | |
| 15<br>16.01.020.00<br>1 | Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 ... do normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce. | | | | | | | |
| | Locale 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 2 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 3 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 4 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 5 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 6 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 7 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 8 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 9 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 10 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 11 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 12 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 13 | | | | | 4,00 | | |
| | Controsoffitto Locale 13 | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 26,00 | 105,30 | 2´737,80 |
| 16<br>16.01.024 | Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, f ... mento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | | | | | |
| | Ripetitori Controsoffitto Corridoio | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 34,88 | 139,52 |
| 17<br>16.01.025.00<br>1 | Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este ... predisposta. Il tutto fornito | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 10´256,76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | IMPORTI unitario | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | | | 10´256,76 |
| | e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. | | | | | | | |
| | Locale 19 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 34,88 | 69,76 |
| | **Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)** | | | | | | | |
| 18 DIFFUSORE 10W | Fornitura e posa in opera di diffusore acustico da parete certificato EN54-24:2008 della potenza di 10 W completo di morsetto in porcellana e termofusibile | | | | | | | |
| | | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 96,00 | 288,00 |
| | **Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)** | | | | | | | |
| 19 15.01.002* .001 | Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). | | | | | | | |
| | Locale 2 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 3 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 4 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 6 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 7 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 10 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 11 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 12 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 13 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 14 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 15 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 16 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 17 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 18 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 19 | | | | | 3,00 | | |
| | Bagni | | | | | 1,00 | | |
| | Corridoi e parti comuni | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 21,00 | 35,90 | 753,90 |
| 20 15.04.004* .029.INC | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina in materiale term ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm² | | | | | | | |
| | Antincendio | | | | | 245,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 245,00 | 3,05 | 747,25 |
| | **Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)** | | | | | | | |
| 21 15.04.004* .029.AUDIO | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm² | | | | | | | |
| | Allarme evaquazione Audio | | | | | 65,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 65,00 | 4,80 | 312,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 12´427,67 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 12´427,67 |
| | **Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3)** | | | | | | | |
| 22 15.04.008* .035 | Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materi ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm²<br>Linea Lampade Emergenza | | | | | 75,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 75,00 | 2,62 | 196,50 |
| | **Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)** | | | | | | | |
| 23 15.05.019* .006 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... re il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 80x40. | | | | | 75,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 75,00 | 11,80 | 885,00 |
| 24 15.05.019* .017 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 80 | | | | | 75,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 75,00 | 3,93 | 294,75 |
| 25 15.05.019* .024 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... are il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno variabile 80x40 mm | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 8,50 | 170,00 |
| 26 15.05.019* .041 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione 80x40 mm | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 8,21 | 41,05 |
| 27 15.05.020* .001 | Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm | | | | | 160,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 160,00 | 5,40 | 864,00 |
| 28 15.05.020* .009 | Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in ... per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 14´878,97 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | IMPORTI unitario | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | RIPORTO | | | | | | | 14´878,97 |
| | giunto o derivazione 20x10. | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 40,00 | 3,15 | 126,00 |
| | **Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3)** | | | | | | | |
| 29 15.08.017* .003 | Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). | | | | | 18,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 18,00 | 108,30 | 1´949,40 |
| 30 15.08.017* .010 | Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. 1h autonomia). | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 126,50 | 126,50 |
| 31 15.08.017* .012 | Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia). | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 126,90 | 126,90 |
| 32 15.08.018* .004 | Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, ... P40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 2 lampade 8W (S. A.- 2 h autonomia). | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 205,50 | 205,50 |
| | **Impianto rilevazione fumi e calore (Cat 2)** | | | | | | | |
| 33 16.01.020.00 1 | Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 ... do normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce. | | | | | | | |
| | Locale 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 2 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 3 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 4 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 5 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 7 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 8 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 9 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 10 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 11 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 12 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 13 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 14 | | | | | 2,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 17,00 | | 17´413,27 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 17,00 | | 17´413,27 |
| | Locale 15 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 16 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 17 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 18 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 19 | | | | | 4,00 | | |
| | Controsoffitto Locale 19 | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 33,00 | 105,30 | 3´474,90 |
| 34<br>16.01.024 | Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, f ... mento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | | | | | |
| | Ripetitori Controsoffitto Corridoio | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 34,88 | 139,52 |
| | **Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)** | | | | | | | |
| 35<br>16.01.025.001 | Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este ... predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. | | | | | | | |
| | Locale 19 | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 34,88 | 139,52 |
| 36<br>DIFFUSORE 10W | Fornitura e posa in opera di diffusore acustico da parete certificato EN54-24:2008 della potenza di 10 W completo di morsetto in porcellana e termofusibile | | | | | | | |
| | | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 96,00 | 288,00 |
| | **Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)** | | | | | | | |
| 37<br>15.01.002*.001 | Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). | | | | | | | |
| | Locale 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 5 | | | | | 4,00 | | |
| | Locale 7 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 9 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 13 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 16 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 19 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 21 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 23 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 24 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 25 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 26 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 28 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 29 | | | | | 3,00 | | |
| | Locale 30 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 31 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 32 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 33 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 34 | | | | | 1,00 | | |
| | Corridoio e parti comuni | | | | | 3,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 28,00 | | 21´455,21 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 28,00 | | 21´455,21 |
| | SOMMANO cad | | | | | 28,00 | 35,90 | 1´005,20 |
| 38<br>15.04.004*<br>.029.INC | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina in materiale term ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm²<br>Antincendio | | | | | 670,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 670,00 | 3,05 | 2´043,50 |
| | **Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)** | | | | | | | |
| 39<br>15.04.004*<br>.029.AUDIO | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm²<br>Allarme evaquazione Audio | | | | | 250,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 250,00 | 4,80 | 1´200,00 |
| | **Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3)** | | | | | | | |
| 40<br>15.04.008*<br>.035 | Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materi ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm²<br>Linea Lampade Emergenza | | | | | 210,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 210,00 | 2,62 | 550,20 |
| | **Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)** | | | | | | | |
| 41<br>15.05.019*<br>.006 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... re il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 80x40. | | | | | 210,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 210,00 | 11,80 | 2´478,00 |
| 42<br>15.05.019*<br>.017 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 80 | | | | | 210,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 210,00 | 3,93 | 825,30 |
| 43<br>15.05.019*<br>.024 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... are il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno variabile 80x40 mm | | | | | 56,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 56,00 | 8,50 | 476,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 30´033,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | IMPORTI unitario | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | | | 30´033,41 |
| 44 15.05.019* .041 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione 80x40 mm | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 8,21 | 41,05 |
| 45 15.05.020* .001 | Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm | | | | | 270,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 270,00 | 5,40 | 1´458,00 |
| | **Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3)** | | | | | | | |
| 46 15.08.017* .010 | Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. 1h autonomia). | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 126,50 | 126,50 |
| 47 15.08.017* .012 | Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia). | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 126,90 | 126,90 |
| 48 15.08.018* .004 | Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, ... P40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 2 lampade 8W (S. A.- 2 h autonomia). | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 205,50 | 205,50 |
| | **Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)** | | | | | | | |
| 49 15.05.020* .009 | Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in ... per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo, giunto o derivazione 20x10. | | | | | 70,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 70,00 | 3,15 | 220,50 |
| | **Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3)** | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 32´211,86 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 32´211,86 |
| 50<br>15.08.017*<br>.003 | Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). | | | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 25,00 | 108,30 | 2´707,50 |
| | **Impianto rilevazione fumi e calore (Cat 2)** | | | | | | | |
| 51<br>16.01.020.00<br>1 | Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 ... do normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce. | | | | | | | |
| | Locale 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 2 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 3 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 4 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 5 | | | | | 3,00 | | |
| | Locale 6 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 7 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 8 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 9 | | | | | 4,00 | | |
| | Locale 10 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 11 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 12 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 13 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 14 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 15 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 16 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 17 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 18 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 19 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 20 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 21 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 22 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 23 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 24 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 25 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 26 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 27 | | | | | 4,00 | | |
| | Locale 28 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 29 | | | | | 3,00 | | |
| | Locale 30 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 31 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 32 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 33 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 34 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 35 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 36 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 37 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 38 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 52,00 | 105,30 | 5´475,60 |
| 52<br>16.01.025.00<br>1 | Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este ... predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. | | | | | | | |
| | Locale 5 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 7 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 9 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 22 | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 6,00 | | 40´394,96 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 6,00 | | 40´394,96 |
| | Locale 27 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 29 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 9,00 | 34,88 | 313,92 |
| | **Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)** | | | | | | | |
| 53 DIFFUSORE 10W | Fornitura e posa in opera di diffusore acustico da parete certificato EN54-24:2008 della potenza di 10 W completo di morsetto in porcellana e termofusibile | | | | | | | |
| | | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 96,00 | 576,00 |
| | **Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)** | | | | | | | |
| 54 15.01.002* .001 | Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). | | | | | | | |
| | Locale 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 2 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 3 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 4 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 5 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 6 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 7 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 8 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 9 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 10 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 11 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 12 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 13 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 14 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 15 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 16 | | | | | 5,00 | | |
| | Locale 17 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 19 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 20 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 21 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 23 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 24 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 25 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 27 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 32 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 34 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 35 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 36 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 37 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 40 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 41 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 42 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 43 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 44 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 45 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 46 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 47 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 49 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 50 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 51 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 52 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 53 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 54 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 55 | | | | | 1,00 | | |
| | Corridoi e parti comuni | | | | | 3,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 52,00 | | 41´284,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 52,00 | | 41´284,88 |
| | SOMMANO cad | | | | | 52,00 | 35,90 | 1´866,80 |
| 55<br>15.04.004*<br>.029.INC | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina in materiale term ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm²<br>Antincendio<br>Magneti *(par.ug.=330,00+82) | <br><br><br><br><br><br><br><br><br>412,00 | | | | <br><br><br><br><br><br><br><br><br>600,00<br>412,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1´012,00 | 3,05 | 3´086,60 |
| | **Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)** | | | | | | | |
| 56<br>15.04.004*<br>.029.AUDIO | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm²<br>Allarme evaquazione Audio | | | | | <br><br><br><br><br><br><br><br><br>350,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 350,00 | 4,80 | 1´680,00 |
| | **Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3)** | | | | | | | |
| 57<br>15.04.008*<br>.035 | Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materi ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm²<br>Linea Lampade Emergenza | | | | | <br><br><br><br><br><br><br><br><br>350,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 350,00 | 2,62 | 917,00 |
| | **Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)** | | | | | | | |
| 58<br>15.05.019*<br>.006 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... re il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 80x40. | | | | | <br><br><br><br><br><br><br><br><br>330,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 330,00 | 11,80 | 3´894,00 |
| 59<br>15.05.019*<br>.017 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 80 | | | | | <br><br><br><br><br><br><br><br><br>330,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 330,00 | 3,93 | 1´296,90 |
| 60<br>15.05.019*<br>.024 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... are il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno variabile 80x40 mm | | | | | <br><br><br><br><br><br><br><br><br>51,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 51,00 | | 54´026,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | IMPORTI unitario | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | 51,00 | | 54´026,18 |
| | SOMMANO cad | | | | | 51,00 | 8,50 | 433,50 |
| 61 15.05.019* .041 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione 80x40 mm | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 8,21 | 41,05 |
| 62 15.05.020* .001 | Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm | | | | | 150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,00 | 5,40 | 810,00 |
| 63 15.05.020* .009 | Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in ... per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo, giunto o derivazione 20x10. | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 40,00 | 3,15 | 126,00 |
| | **Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3)** | | | | | | | |
| 64 15.08.017* .003 | Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). | | | | | 49,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 49,00 | 108,30 | 5´306,70 |
| 65 15.08.017* .010 | Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. 1h autonomia). | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 126,50 | 126,50 |
| 66 15.08.017* .012 | Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia). | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 126,90 | 126,90 |
| 67 15.08.018* .004 | Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, ... P40 o | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 60´996,83 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 60´996,83 |
| | IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 2 lampade 8W (S. A.- 2 h autonomia). | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 205,50 | 205,50 |
| | **Impianto rilevazione fumi e calore (Cat 2)** | | | | | | | |
| 68 16.01.020.001 | Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 ... do normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce. | | | | | | | |
| | Locale 16 | | | | | 4,00 | | |
| | Locale 19 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 20 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 21 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 22 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 25 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 26 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 28 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 29 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 30 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 31 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 33 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 34 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 35 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 36 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 38 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 39 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 40 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 41 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 42 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 43 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 44 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 45 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 46 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 47 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 48 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 51 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 56 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 37,00 | 105,30 | 3´896,10 |
| | **Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)** | | | | | | | |
| 69 16.01.023.002 | Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora ... zzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampeggiatore. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 278,83 | 278,83 |
| 70 16.01.025.001 | Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este ... predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. | | | | | | | |
| | Locale 20 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 23 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 25 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 34,88 | 104,64 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 65´481,90 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 65´481,90 |
| | **Impianto rilevazione fumi e calore (Cat 2)** | | | | | | | |
| 71<br>16.01.030.001 | Centrale di rilevazione incendi e fumi. Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, in grado di gestire un numero minimo di qua ... rnito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Fino a 4 zone. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 3´067,22 | 3´067,22 |
| 72<br>16.02.007.006 | Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete cor fissaggio a muro. | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 73,64 | 1´178,24 |
| | **Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)** | | | | | | | |
| 73<br>RACK CONSOLE | Fornitura e posa in opera di sistema di evacuazione vocale integrato per impianti di emergenza , certificato EN54-16:2008 da ente terzo notificato CE. Nei sistemi di rilevazione e ... ato panels for rack 24U ventilazione forzata , cavi di connesione , programmazione e taratura , collaudo finale , ecc. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a | | | | | 1,00 | 5´850,00 | 5´850,00 |
| 74<br>BASE MICROFONICA | fornitura e posa in opera di base digitale 6 zone 2xRJ45 per collegamento con cavi cat 5E SF-UTP microfonica operatore base microfonica supplementare | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 330,00 | 330,00 |
| 75<br>DIFFUSORE 10W | Fornitura e posa in opera di diffusore acustico da parete certificato EN54-24:2008 della potenza di 10 W completo di morsetto in porcellana e termofusibile | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 7,00 | 96,00 | 672,00 |
| | **Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)** | | | | | | | |
| 76<br>15.01.002*.001 | Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). | | | | | | | |
| | Locale 8 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 11 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 13 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 15 | | | | | 1,00 | | |
| | Corridoi e parti comuni | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 35,90 | 287,20 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 76´866,56 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 76´866,56 |
| | **Impianto rilevazione fumi e calore (Cat 2)** | | | | | | | |
| 77<br>15.04.004*<br>.029.INC | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina in materiale term ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm²<br>Antincendio | | | | | 720,00 | | |
| | Magneti *(par.ug.=140+54) | 194,00 | | | | 194,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 914,00 | 3,05 | 2´787,70 |
| | **Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)** | | | | | | | |
| 78<br>15.04.004*<br>.029.AUDIO | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm²<br>Allarme evaquazione Audio | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 4,80 | 480,00 |
| 79<br>15.04.008*<br>.035 | Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materi ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm²<br>Linea Lampade Emergenza | | | | | 110,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 110,00 | 2,62 | 288,20 |
| 80<br>15.05.003*<br>.003 | Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post ... tti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25<br>Cucina | 2,00 | 70,00 | | | 140,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 140,00 | 7,61 | 1´065,40 |
| 81<br>15.05.019*<br>.006 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... re il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 80x40. | | | | | 140,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 140,00 | 11,80 | 1´652,00 |
| 82<br>15.05.019*<br>.017 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 80 | | | | | 140,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 140,00 | 3,93 | 550,20 |
| 83<br>15.05.019*<br>.024 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... are il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 83´690,06 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | IMPORTI unitario | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | | | 83´690,06 |
| | interno o esterno variabile 80x40 mm | | | | | 29,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 29,00 | 8,50 | 246,50 |
| 84 15.05.019* .041 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione 80x40 mm | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 8,21 | 41,05 |
| 85 15.05.020* .001 | Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm | | | | | 280,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 280,00 | 5,40 | 1´512,00 |
| 86 15.05.020* .009 | Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in ... per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo, giunto o derivazione 20x10. | | | | | 90,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 90,00 | 3,15 | 283,50 |
| | **Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3)** | | | | | | | |
| 87 15.08.017* .003 | Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 5,00 | 108,30 | 541,50 |
| 88 15.08.017* .010 | Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. 1h autonomia). | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 126,50 | 126,50 |
| 89 15.08.017* .012 | Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia). | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 126,90 | 126,90 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 86´568,01 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | IMPORTI unitario | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | | | 86´568,01 |
| 90 15.08.018* .004 | Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, ... P40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 2 lampade 8W (S. A.- 2 h autonomia). | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 205,50 | 205,50 |
| | **Impianto rilevazione fumi e calore (Cat 2)** | | | | | | | |
| 91 16.01.020.00 1 | Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 ... do normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce. | | | | | | | |
| | Locale 1 | | | | | 3,00 | | |
| | Locale 2 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 3 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 5 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 6 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 7 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 8 | | | | | 12,00 | | |
| | Locale 9 | | | | | 3,00 | | |
| | Locale 10 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 11 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 12 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 13 | | | | | 3,00 | | |
| | Locale 14 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 15 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 16 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 17 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 18 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 36,00 | 105,30 | 3´790,80 |
| 92 16.01.020.00 2 | Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 ... atore, secondo normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo termovelocimetrico. | | | | | | | |
| | Locale 2 | | | | | 5,00 | | |
| | Locale 4 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 118,50 | 711,00 |
| 93 16.01.025.00 1 | Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este ... predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. | | | | | | | |
| | Locale 2 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 8 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 11 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 15 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 34,88 | 174,40 |
| 94 16.02.007.00 6 | Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete cor fissaggio a muro. | | | | | 12,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 12,00 | | 91´449,71 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | IMPORTI unitario | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | 12,00 | | 91´449,71 |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 73,64 | 883,68 |
| | **Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)** | | | | | | | |
| 95 DIFFUSORE 10W | Fornitura e posa in opera di diffusore acustico da parete certificato EN54-24:2008 della potenza di 10 W completo di morsetto in porcellana e termofusibile | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 96,00 | 288,00 |
| | **Impianto rilevazione fumi e calore (Cat 2)** | | | | | | | |
| 96 15.04.004* .029.INC | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina in materiale term ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm²<br>Antincendio | | | | | 120,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 120,00 | 3,05 | 366,00 |
| | **Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)** | | | | | | | |
| 97 15.04.004* .029.AUDIO | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm²<br>Allarme evaquazione Audio | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 4,80 | 96,00 |
| | **Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)** | | | | | | | |
| 98 15.05.003* .003 | Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post ... tti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25<br>Centrale termica | 2,00 | 6,00 | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 12,00 | 7,61 | 91,32 |
| 99 15.05.019* .006 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... re il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 80x40. | | | | | 35,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 35,00 | 11,80 | 413,00 |
| 100 15.05.019* .017 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 80 | | | | | 35,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 35,00 | | 93´587,71 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | IMPORTI unitario | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | 35,00 | | 93´587,71 |
| | SOMMANO cad | | | | | 35,00 | 3,93 | 137,55 |
| 101 15.05.019* .024 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... are il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno variabile 80x40 mm | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 8,50 | 68,00 |
| 102 15.05.019* .041 | Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione 80x40 mm | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 8,21 | 41,05 |
| 103 15.05.020* .001 | Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 40,00 | 5,40 | 216,00 |
| 104 15.05.020* .009 | Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in ... per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo, giunto o derivazione 20x10. | | | | | 23,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 23,00 | 3,15 | 72,45 |
| | **Impianto rilevazione fumi e calore (Cat 2)** | | | | | | | |
| 105 16.01.020.00 1 | Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 ... do normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce. | | | | | | | |
| | Locale 1 | | | | | 3,00 | | |
| | Locale 2 | | | | | 2,00 | | |
| | Locale 3 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 4 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 8,00 | 105,30 | 842,40 |
| 106 16.01.020.00 2 | Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 ... atore, secondo normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo termovelocimetrico. | | | | | | | |
| | Centrale Termica | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 118,50 | 118,50 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 95´083,66 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | IMPORTI unitario | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | | | 95´083,66 |
| | **Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)** | | | | | | | |
| 107<br>16.01.025.00<br>1 | Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este ... predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. | | | | | | | |
| | Locale 3 | | | | | 1,00 | | |
| | Locale 4 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 34,88 | 69,76 |
| 108<br>DIFFUSORE<br>10W | Fornitura e posa in opera di diffusore acustico da parete certificato EN54-24:2008 della potenza di 10 W completo di morsetto in porcellana e termofusibile | | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 96,00 | 96,00 |
| 109<br>15.06.006*<br>.001 | Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di inte ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A. | | | | | | | |
| | PROTEZIONE LIEE EMERGENZA NEI PIANI + AMPLIFICAZIONE | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 105,30 | 631,80 |
| | **Parziale LAVORI A MISURA euro** | | | | | | | 95´881,22 |
| | **T O T A L E euro** | | | | | | | 95´881,22 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI TOTALE |
|---|---|---|
| | R I P O R T O | |
| | **Riepilogo CATEGORIE** | |
| 001 | Linee elettriche e canalizzazioni | 34´940,35 |
| 002 | Impianto rilevazione fumi e calore | 30´972,26 |
| 003 | Impianto illuminazione di emergenza | 16´367,26 |
| 004 | Impianto di allarme a diffusione sonora | 13´601,35 |
| | **Totale CATEGORIE euro** | 95´881,22 |

Data, 07/12/2016

**Il Nucleo di Progettazione**
S.Vallasciani - R.Laiolo - G. Micozzi - M. Spaziani

| | | |
|---|---|---|
| | A R I P O R T A R E | |

| DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI TOTALE |
|---|---|
| RIPORTO | |

**QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI**

| | |
|---|---|
| a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) | |
| A misura euro | 95´881,22 |
| A corpo euro | 0,00 |
| In economia euro | 0,00 |
| Sommano euro | 95´881,22 |
| b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza(NON soggetti a Ribasso d'asta) | |
| A misura euro | 4´881,22 |
| A corpo euro | 0,00 |
| In economia euro | 0,00 |
| Sommano euro | 4´881,22 |
| c) Somme a disposizione della stazione appaltante per: | |
| c1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura euro | 12´600,00 |
| c4) Imprevisti/arrotondamento euro | 12,78 |
| c5) Incentivi progettazione euro | 1´917,00 |
| c12) IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro | 9´589,00 |
| Sommano euro | 24´118,78 |
| TOTALE euro | 120´000,00 |

Data, 07/12/2016

**Il Nucleo di Progettazione**
S.Vallasciani - R.Laiolo - G. Micozzi - M. Spaziani

A RIPORTARE