**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Rimozione di tutti gli organi iluminanti esistenti ….** | Pag. 1 di 1 | **C.1.01** | N. Scheda **1** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona (*) | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | tariffa Provveditorato Reg.le OO.PP. | organi illuminanti - utilizzatori - condutture - quadri ed altro | **Rimozione di tutti gli organi illuminanti esistenti,** compresa la rimozione di apparecchiature elettriche (quadri, gruppi utilizzatori) con relativo sfilaggio di condutture e rimozione dei condotti. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza, la cernita e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere del materiale recuperabile, che resta di proprietà dell'Ente appaltante, l'allonta-namento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta, il tiro in basso e/o in alto, lo scarriolamento nell'am-bito del cantiere, il carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata (per rifiuti speciali). | | | | | |
| | | a | Smantellamento organi illuminanti (plafoniere, lampade di emergenza e segnalazione sicurezza) org.illum. n°100 x 0,15 h x n.2 operai= | h | | 30 | 27,88 | **836,40** |
| | | b | Smantellamento punti di utilizzazionei (gruppi prese, interruttori ) punti n°100 x 0,30 h x 2 operai= | h | | 60 | 27,88 | **1.672,80** |
| | | c | smantellamento condutture (canalizzazioni, tubazioni, cavi elettrici, bonifica cavi rete fonia-dati) ambienti n.20 x 2,00 h x 2 operai= | h | | 80 | 27,88 | **2.230,40** |
| | | d | scariolatura per sgombero ed accatastamento e stoccaggio dei materiali di risulta (a+b+c) h (30+60+80)x20% | h | | 37,4 | 28,88 | **1.080,11** |
| | | e | trasporto a rifiuto dei materiali di risulta - operai n° 2 x 8,00 h = | h | | 16 | 29,88 | **478,08** |
| | | f | mezzo di trasporto | km | | 200 | 0,36 | **72,00** |
| | | | **TOTALE** | | | | | **6.369,79** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Scollegamento elettrico del quadro elettrico esistente ……..** | Pag.1 di 1 | **C.1.02** | N. Scheda **2** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona (*) | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | tariffa Provveditorato Reg.le OO.PP. | terzo piano | **Scollegamento elettrico del quadro elettrico esistente** di piano e successivo trasferimento in apposito vano tecnico predisposto. Il prezzo comprende il ricablaggio e collegamento elettrico delle condutture elettriche dorsali generali e di distribuzione al piano e quant'altro necessario e non meglio specificato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | | a | scollegamento del quadro elettrico di piano esistente e successiva traslazione con spostamento in apposito vano tecnico predisposto - operai n° 2 x 4,00 h = | h | | 8 | 27,88 | **223,04** |
| | | b | smantellamento e trasporto a rifiuto del vecchio quadro di piano esistente incassato a muro e relative condutture di collegamento provvisorio realizzate per il collegamento a ponte con il nuovo quadro elettrico di piano esistente. - operai n° 2 x 2,00 h = | h | | 4 | 27,88 | **111,52** |
| | | c | ricablaggio e collegamento elettrico delle condutture elettriche dorsali generali.- operai n° 2 x 4,00 h = | h | | 8 | 27,88 | **223,04** |
| | | | **TOTALE** | | | | | **557,60** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Migrazione apparati al nuovo armadio dati . ...** | Pag.1 di 2 | **C.1.03** | N. Scheda **3** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona (*) | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | tariffa Provveditorato Reg.le OO.PP. | terzo piano | **Migrazione apparati al nuovo armadio dati** comprendente tutte le opere di scollegamento e smontag-gio degli apparati attivi dall'armadio dati esistente e successiva installazione sul nuovo armadio dati già installato al piano, compreso le opere di trasferimento di quest'ultimo in apposito vano tecnico dedicato e comprese altresì tutte le lavorazioni di connetterizzazione dei cavi in fibra ottica e cavi UTP sulle parti attive e sulle prese RJ45 dei Patch pannell esistenti e/o da installare sul nuovo armadio. Il prezzo comprende il ricablaggio e collegamento delle parti elettriche e di fonia-dati alla rete di distribuzione al piano nonché quant'altro necessario e non meglio specificato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | | a | scollegamento e smontaggio degli apparati attivi dall'armadio dati esistente e traslazione di quest'ultimo in apposito vano tecnico dedicato - operai n° 2 x 4,00 h = | h | | 8 | 27,88 | **223,04** |
| | | b | smantellamento e trasporto a rifiuto del vecchio quadro di piano. - operai n° 2 x 2,00 h = | h | | 4 | 27,88 | **111,52** |
| | | c | installazione di tutte le parti attive e passive precedentemente smontate dal vecchio armadio di cablaggio compreso le operazioni di connetterizzazione dei cavi in fibra ottica ed il cablaggio dei cavi UTP sulle parti attive e sulle prese RJ45 dei Patch pannell esistenti e/o da installare sul nuovo armadio.- operai n° 3 x 8,00 h = | h | | 24 | 27,88 | **669,12** |
| | | e | test di funzionamento con relative certificazioni richieste. - operai n° 2 x 8,00 h = | h | | 16 | 27,88 | **446,08** |
| | | | **TOTALE** | | | | | **1.449,76** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione …** | Pag.2 di 2 | **C.1.04** | N. Scheda **4** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona (*) | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | corridoi e disimpegni | Fornitura di apparecchio di illuminazione (**tipo CHANNEL della REGENT o similari**) per 1 lampada fluorescente tipo 28/54W FDH (T16) con attacco G5, 230V, emissione della luce diretta, verniciato a polvere bianco, reattore elettronico Detec Multiwatt integrato Classe di protezione I, IP20. Completo di riflettore CHANNEL per 28/54 W in alluminio, satinato asimmetrico, alloggiamento CHANNEL per 1 x 28/54 W con cornice, in alluminio, anodizzato, set di supporto a parete CHANNEL in acciaio, zincato, raccomandato. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **Per lampada 1x54W** | | | | | |
| | | | | cad. | | 22 | 671,80 | **14.779,60** |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | ANALISI DEL PREZZO | | | | | |
| | | | prezzo listino | cad. | 1 | 566,00 | 566,00 | |
| | tariffa Provveditorato Reg.le OO.PP. | | installazione - operaio specializzato - n°2 x 1,50 h= | h | 3 | 27,88 | 83,64 | |
| | | | Spese generali 15% + utile d'impresa 10% installazione | | | 22,16 | 22,16 | |
| | | | | | | | 671,80 | |
| | | | **TOTALE** | | | | | **14.779,60** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione da incasso …** | Pag. 1 di 1 | **C.1.05** | N. Scheda **5** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona (*) | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | bagni e servizi | Fornitura di apparecchio da incasso ( tipo **LIGHT RUNNER 118 R** della TRECILUCE o similari) per 1 lampada 28/54W G5 con fissaggio tramite cavi da 1,2 m. Apparecchio di illuminazione da incasso a luce diretta. Struttura in estruso di alluminio anodizzato, naturale o nero. Il diffusore realizzato da un'unica sottile lastra in policarbonato infrangibile dello spessore di 0,75mm, così flessibile da permettere il facile inserimento nelle apposite sedi, rendendo agevole la manutenzione periodica dell'apparecchio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito per il montaggio a sospensione ed incassato in controsoffitto. Per lampada 1x18W | | | | | |
| | | | | cad. | | 14 | 257,54 | **3.605,56** |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | ANALISI DEL PREZZO | | | | | |
| | | | prezzo listino | cad. | 1 | 187,00 | 187,00 | |
| | tariffa Provveditorato Reg.le OO.PP. | | installazione - operaio specializzato - n°2 x 1,00 h= | h | 2 | 27,88 | 55,76 | |
| | | | Spese generali 15% + utile d'impresa 10% installazione | | | 14,78 | 14,78 | |
| | | | prezzo complessivo cadauno | | | | 257,54 | |
| | | | **TOTALE** | | | | | **3.605,56** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione a sospensione ...** | Pag.1 di 1 | **C.1.06** | N. Scheda **6** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona (*) | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | uffici | Fornitura di apparecchio a sospensione ( tipo **STRIPE DARK 140 S 2x54W** G5 della TRECILUCE o similari). Apparecchio a sospensione a luce indiretta e diretta con controllo di luminanza tramite schermo “dark light” in alluminio purissimo lucido con trattamento anti iridescenza. Corpo in HPL con spessore 6 mm, struttura in estrusi di alluminio, policarbonato superiore di chiusura. Completo di rosone per l’alimentazione e il fissaggio a plafone e di n.2 cavi d’acciaio da 1750 mm, con sistema di macro e micro regolazione per un corretto bilanciamento e livellamento. Apparecchio conforme alle normative EN60598-1. Marchio F. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP 40. Elettrificazione: 2x54 W T5 FQ G5 – Alimentatore elettronico;Dimensioni: 1400x300x65 mm. osite sedi, rendendo agevole la manutenzione periodica dell’apparecchio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito per il montaggio a sospensione ed incassato in controsoffitto. Per lampada 2x54W | | | | | |
| | | | | cad. | | 44 | 737,80 | **32.463,20** |
| | | | | | | | | |
| | | | ANALISI DEL PREZZO | | | | | |
| | | | prezzo listino | cad. | 1 | 632,00 | 632,00 | |
| | tariffa Provveditorato Reg.le OO.PP. | | installazione - operaio specializzato - n°2 x 1,50 h= | h | 3 | 27,88 | 83,64 | |
| | | | Spese generali 15% + utile d'impresa 10% installazione | | | 22,16 | 22,16 | |
| | | | prezzo complessivo cadauno | | | | 737,80 | |
| | | | **TOTALE** | | | | | **32.463,20** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Fornitura e posa in opera di plafoniere con corpo in policarbonato…** | Pag. 1 di 1 | **C.1.07** | N. Scheda **7** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EL 05.003d | Archivio + Vano mont.elett. + spazio calmo + Locale quadri + Fotocop. | Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 1x58W. | | | | | |
| | | | | cad. | | 18 | 56,39 | **1.015,02** |
| | | | **TOTALE** | | | | | **1.015,02** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Realizzazione di Punti luce a deviatore ed invertitore con canaline ...** | Pag. 1 di 2 | **C.1.08** | N. Scheda **8** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona (*) | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EL 06.012d | Illuminazione emergenza - Corridoi + disimpegni e pianerottoli | **Realizzazione di Punti luce a deviatore ed invertitore con canaline** completi di: sistema di distri-buzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione mini-ma di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 po-sto da mm 66x82; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in ma-teriale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. | cad. | | 10 | 126,14 | **1.261,40** |
| | | | **TOTALE** | | | | | **1.261,40** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Realizzazione di Punti luce a pulsante con canaline ...** | Pag.2 di 2 | **C.1.09** | N. Scheda **9** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona (*) | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EL 06.021d | Corridoi + disimpegni e pianerottoli | **Realizzazione di Punti luce a pulsante con canaline** completi di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a pulsante 10 A. | cad. | | 10 | 60,49 | **604,90** |
| | | | **TOTALE** | | | | | **604,90** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Realizzazione di Punto luce in vista aggiuntivo …** | Pag. 1 di 1 | **C.1.10** | N. Scheda **10** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EL 06.015b | Illumin.ordin.+ Illum.emerg. + pittogrammi a bandiera (Corridoi) | **Realizzazione di Punto luce in vista aggiuntivo** al punto luce a interruttore 10A di cui alla voce C.1.9. | cad. | | 54 | 12,68 | **684,72** |
| **TOTALE** | | | | | | | | **684,72** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Realizzazione di Punti luce a interruttore con corrugato pesante …….** | Pag. 1 di 1 | **C.1.11** | N. Scheda **11** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EL 06.013a | Servizi igienici | **Realizzazione di Punti luce a interruttore con corrugato pesante** completi di: sistema di distribu-zione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in mate-riale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a interruttore 10 A. | cad. | | 6 | 28,90 | **173,40** |
| | | | **TOTALE** | | | | | **173,40** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Realizzazione di Punti luce a interruttore con canaline ...** | Pag.1 di 1 | **C.1.12** | N. Scheda **12** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona (*) | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EL 06.013d | Illuminazione ordinaria uffici | **Realizzazione di Punti luce a interruttore con canaline completi** di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; suppor-to 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con canaline. | cad. | | 24 | 54,21 | **1.301,04** |
| | | | **TOTALE** | | | | | **1.301,04** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Realizzazione di Punto luce con canaline aggiuntivo ....** | Pag. 1 di 1 | **C.1.13** | N. Scheda **13** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona (*) | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario in Euro | Importo totale netto in Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EL 06.015d | Illuminazione ordinaria uffici | **Realizzazione di Punto luce con canaline aggiuntivo** al punto luce a interruttore 10A di cui alla voce C.1.12 | cad. | | 18 | 21,41 | **385,38** |
| | | | **TOTALE** | | | | | **385,38** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

## COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Realizzazione di Punti luce in vista IP5X a interruttore ...** | Pag.1 di 1 | **C.1.14** | N. Scheda **14** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario in Euro | Importo totale netto in Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EL 06.013c | Archivio + Vano mont.elett. + spazio calmo + Locale quadri + Fotocop. | **Realizzazione di Punti luce in vista IP5X a interruttore** completi di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; suppor-to 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a interruttore 10 A. | cad. | | 13 | 42,38 | **550,94** |
| **TOTALE** | | | | | | | | **550,94** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | | | **Realizzazione di Punti luce in vista IP5X aggiuntivi ...** | | | Pag.1 di 1 | **C.1.15** | N. Scheda **15** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario in Euro | Importo totale netto in Euro |
| 1 | EL 06.015c | Archivio | **Realizzazione di Punti luce in vista IP5X aggiuntivi** al punto luce a interruttore 10A di cui alla voce C.1.14. | cad. | | 9 | 13,54 | **121,86** |
| | | | **TOTALE** | | | | | **121,86** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Fornitura e posa in opera di plafoniere di emergenza . …** | Pag.1 di 1 | **C.1.16** | N. Scheda **16** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario in Euro | Importo totale netto in Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EL 05.018c | lampade emergenza | **Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza a bandiera** realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, ad una altezza max di m 3,50 e comprensiva di tubi, starter; reattori, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65 e predisposizione per il telecomando. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **Con 1 lampada 8W (S.A. - 1 h autonomia) IP65.** | cad. | | 8 | 174,58 | **1.396,64** |
| **TOTALE** | | | | | | | | **1.396,64** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Fornitura e posa in opera di plafoniere di emergenza con grado di protezione IP65 . ...** | Pag. 1 di 2 | **C.1.17** | N. Scheda **17** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EL 05.019a | Uffici + servizi igienici +corridoi | **Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza** con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza, ad una altezza max di m 3,50e comprensiva di accessori, tubi, starter, inverter; batteria Ni-Cd, pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **1x18W (solo emergenza)** | cad. | | 27 | 115,40 | **3.115,80** |
| | | | **TOTALE** | | | **-** | | **3.115,80** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

## COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Realizzazione di linee elettriche ...** | Pag. 2 di 2 | **C.1.18** | N. Scheda **18** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EL 03.002z10 | dorsali illuminazione uffici + corridoi + servizi + illuminaz. Emergenza + circuiti aux disimpegni + vani tecnici | **Realizzazione di Linea elettrica dorsale a servizio dei circuiti di illuminazione sezione 2x4 mm²** in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (nor-me CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono com-presi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. | ml. | | 700 | 3,15 | **2.205,00** |
| 2 | EL 03.002z09 | dorsali di distribuzione PRESE-f.m. uffici | **Realizzazione di Linea elettrica dorsale a servizio dei circuiti di f.m. sezione 2x6 mm²** in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'in-stallazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i termi-nali. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro oc-corre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. | ml. | | 420 | 3,73 | **1.566,60** |
| 3 | EL 03.002z09 | dorsali di distribuzione PRESE-f.m. uffici | **Realizzazione di conduttore di terra sezione 1x10 mm²** in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. | ml. | | 420 | 3,73 | **1.566,60** |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | **TOTALE** | | | | | **5.338,20** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Fornitura e posa in opera di canale metallico ...** | Pag. 1 di 1 | **C.1.19** | N. Scheda **19** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EL 04.009c | canalizzazioni dorsali impianti elettrici e rete dai+ impianti aux. | **Fornitura e posa in opera di canale metallico** realizzato in lamiera zincata provvisto di co-perchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a re-gola d'arte. Elemento rettilineo di **larghezza assimilabile a mm 200.** | ml. | | 170 | 23,35 | **3.969,50** |
| 2 | EL 04.009h | corridoi | **Fornitura e posa in opera di Curve piane per il canale di cui alla voce C.1.19.** Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad. | | 8 | 22,98 | **183,84** |
| 3 | EL 04.009t | corridoi | **Fornitura e posa in opera di Derivazioni a croce per il canale di cui alla voce C.1.19**. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il la-voro finito a regola d'arte. | cad. | | 4 | 44,84 | **179,36** |
| 4 | EL 04.009y | corridoi | **Fornitura e posa in opera di riduzione da mm 300 a mm 200 per il canale di cui alla voce C.1.19.** Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad. | | 2 | 30,55 | **61,10** |
| 5 | EL 04.003d | da canale metallico per ingresso in cassetta derivazione distribuzione dorsale | **Fornitura e posa in opera di tubo rigido** filettabile in PVC autoestinguente, costruito secon-do norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigi-do, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali pon-teggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. **Diametro esterno mm 32.** | ml. | | 50 | 6,33 | **316,50** |
| 6 | EL 04.006e | cassetta di derivazione distribuzione dorsale | **Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione stagne IP55** in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto al-tro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misure assimilabili a mm 240x190x90 | cad. | | 20 | 18,05 | **361,00** |
| | | | | | | | | |
| | | | **TOTALE** | | | | | **5.071,30** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

## COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Fornitura e posa in opera di minicanale 60x17 mm .....** | Pag.1 di 1 | **C.1.20** | N. Scheda **20** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario in Euro | Importo totale netto in Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EL 04.010h | canalizzazione per di distribuzione uffici | **Fornitura e posa in opera di minicanale 60x17 mm** con due setti separatori, in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto e comprensivo di accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimen-sione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteg-gi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. | ml. | | 350 | 10,58 | **3.703,00** |
| 2 | EL 04.010l | canalizzazione per di distribuzione uffici | **Fornitura e posa in opera di Scatole di derivazione** per profondità mm 20x10. Fornitura e posa in opera di minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a pa-rete che a soffitto e comprensivo di accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad. | | 30 | 5,41 | **162,30** |
| | | | **TOTALE** | | | | | **3.865,30** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

## COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Fornitura e posa in opera di punti presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP ..** | Pag. 1 di 1 | **C.1.21** | N. Scheda **21** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona (*) | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | N 01.005a | uffici - punti utilizzatori rete dati | **Fornitura e posa in opera di punti presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6** UTP realizzati in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefo-no, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc,. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. - Per ogni punto singolo Cat. 6 UTP - **lunghezza fino a m. 30.** | cad. | | 100 | 132,59 | **13.259,00** |
| 2 | N 01.005b | uffici - punti utilizzatori rete dati | **Fornitura e posa in opera di (n. 74) punti presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6** UTP realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc,. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. - Per ogni punto singolo aggiuntivo Cat. 6 UTP - **lunghezza oltre 30 e fino a m. 90.** | cad. | | 74 | 280,36 | **20.746,64** |
| 3 | N 01.011 | uffici - punti utilizzatori rete dati | **Certificazione del sistema di cablaggio strutturato** effettuata usando le metodologie e le indicazioni previste dalle Normative vigenti e dagli Standard in essere. Di ogni misura effettuata verrà rilasciata la relativa stampa fornita dallo strumento utilizzato o valore riscontrato dall'Operatore. Quanto sopra verrà effettuato per ogni singola tratta, pertanto la certificazione sarà realizzata con strumento ad alta precisione avente un'accuratezza di livello II, secondo lo standard di riferimento EN 50173. | cad. | | 100 | 318,58 | **31.858,00** |
| | | | | | | | | |
| | | | **TOTALE** | | | | | **65.863,64** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Interventi vari per l'attivazione dell'armadio di fonia - dati ……** | Pag. 1 di 1 | **C.1.22** | N. Scheda **22** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | N 01.006b | armadio di cablaggio | **Fornitura e posa in opera di cordoni UTP** con RJ45 Cat. 6 -Lunghezza m. 2,00 - Categoria 6 UTP. | cad. | | 100 | 9,47 | **947,00** |
| 2 | N 01.007b | armadio di cablaggio | **Fornitura e posa in opera di pannelli di permutazione** completi, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B -Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP. | cad. | | 5 | 378,78 | **1.893,90** |
| 3 | EL 03.002z09 | nuova conduttura aliemntazioe per collegamento armadi di rete ai piani con UPS | **Realizzazione di Linea elettrica di alimentazione dell'armadio di fonia-dati sezione 2x6 mm²** in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propa-gante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. | ml. | | 100 | 3,73 | **373,00** |
| 4 | N 01.012 | | **Fornitura e montaggio di cavo ottico antiroditore**, 1 fibra, 50/125, banda seconda finestra (SW), 1300 nm 12 fibre Fornitura e montaggio di cavo ottico antiroditore, 1 fibra, 50/125, banda seconda finestra (SW), 1300 nm 12 fibre | ml. | | 30 | 28,77 | **863,10** |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | **TOTALE** | | | | | **4.077,00** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Realizzazione di impianto elettrico - punti presa …….** | Pag. 1 di 2 | **C.1.23** | N. Scheda **23** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EL 06.016d | uffici -fotocop.+locale quadri punti utilizzatori prese elettriche | **Realizzazione di Punti presa bivalenti 10/16A con canaline** completi di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto con viti vincolanti per scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteg-gi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per punto presa bivalente 10/16 A. | cad. | | 52 | 41,20 | **2.142,40** |
| 2 | EL 06.005d | uffici - punti utilizzatori prese elettriche | **Realizzazione di Doppie prese UNEL e Bivalente 10/16A con canaline** complete di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coper-chio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e proget-tate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per doppio punto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica | cad. | | 100 | 47,31 | **4.731,00** |
| 3 | EL 06.008a | ascigamani elettrici w.c. +fotocopiatrici | **Realizzazione di Punti presa magnetotermico e interbloccata da 10A in corrugato pesante** completi di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1 interruttore magnetotermico 10A/230 V potere di interruzione 3000 A - 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratte-ristiche analoghe. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10A | cad. | | 7 | 64,34 | **450,38** |
| 4 | EL 06.008d | fotocopiatrici | **Realizzazione di Punto presa magnetotermico e interbloccata da 10A con canaline** completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; presa 2P+T ad alveoli schermati in-terbloccata con grado di protezione 2.1 interruttore magnetotermico 10A/230 V potere di interruzione 3000 A - 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad al-veoli schermati da 10A Punto presa magnetotermico e interbloccata da 10A con canaline. | cad. | | 1 | 76,00 | **76,00** |
| | | | **TOTALE** | | | | | **7.399,78** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Realizzazione impianto di segnalazione emergenza nei W.C. di tipo acustico-luminoso ……..** | Pag. 1 di 1 | **C.1.24** | N. Scheda **24** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | **Realizzazione impianto di segnalazione emergenza nei W.C.** di tipo acustico-luminoso costituito da un insieme di impianti indipendenti con alimentati con tensione di 24v-50 Hz, fornita da appositi trasforma-tori 220/24v installati in cassetta ovvero fissati su apposita guida in quadretti. L'impianto sarà realizzato secondo il sistema a guida di luce con azionamento del pulsante di chiamata all'interno del bagno e se-gnale acustico - luminoso in corrispondenza del posto chiamata con contemporanea accensione di lam-pada di segnalazione all'esterno del bagno da dove è partita la chiamata e spia di tranquillizzazione all'interno dello stesso locale. L'annullamento di tali segnali luminosi ed acustici dovrà avvenire mediante l'azionamento di apposito pulsante all'interno del bagno. L'impianto prevede la fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature: | | | | | |
| 2 | EL 06.021e | servizi WC - per chiamata emergenza - | **Realizzazione di Punti pulsante a tirante sottotraccia** completi di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; suppor-to 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. | cad. | | 4 | 37,00 | **148,00** |
| 3 | EL 06.022a | servizi WC -per chiamata emergenza - | **Realizzazione di Suonerie da parete da 12V 15 VA**. complete di: sistema di distribuzione con even-tuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina placca in materiale plastico o metallo. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad. | | 4 | 58,64 | **234,56** |
| 4 | EL 06.021a | servizi WC -per tacitazione chiamata emergenza - | **Realizzazione di Punti pulsante sottotraccia** completi di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 po-sto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metal-lo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. | cad. | | 4 | 33,54 | **134,16** |
| 5 | EL 05.010a | servizi WC -per segnalazione luminosa chiamata emergenza - | **Fornitura e posa in opera di lampade d'orientamento** segnapasso o segnagradino, realizzate in esecuzione da incasso o a vista con schermo o con griglia frangiluce, lampada a bas-sissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, funzionante. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada 12/24V su scatola portafrutto | cad. | | 6 | 29,00 | **174,00** |
| | | | **TOTALE** | | | | | **690,72** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | Realizzazione di Linee elettriche …….. | Pag. 1 di 1 | C.1.25 | N. Scheda 25 |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EL 03.002d | | **Realizzazione di Linea elettrica** in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designa-zione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. | | | | | |
| | | Collegamento del Q.CED al Q.1°piano | **collegamento del quadro elettrico CED al quadro elettrico di primo piano** | | | 40 | 6,38 | **255,20** |
| | | collegamento vano ex-UPS a Q.G.b.t. | **collegamento del ex vano tecnico UPS al quadro elettrico generale di bassa tensione** | | | 20 | 6,38 | **127,60** |
| | | | **TOTALE** | | | | | **382,80** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Revisione impianto di gestione per illuminazione emergenza ……..** | Pag. 1 di 1 | **C.1.26** | N. Scheda **26** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | tar. Provv.Reg.O O.PP. | stabile | **Revisione impianto di gestione per illuminazione emergenza** comprendente: opere di revisione dell'impianto di gestione centralizzata dell'illuminazione di emergenza (SISTEMA per ILLUMINAZIONE EMERGENZA-SICUREZZA CENTRAL TEST BEGHELLI) il tutto dato in opera compreso la riprogrammazione del sistema e delle procedure di gestione e test di corretto funzionamento della centrale esistente non-ché l'integrazione del nuovo impianto a realizzarsi al piano terzo con l'impianto centralizzato esistente. Nelle opere descritte si intende compresa la fornitura degli elaborati grafici planimetrici con lay-out e co-dici identificativi degli apparecchi illuminanti (forniti anche su supporto informatico elaborato con pro-gramma grafico AUTOCAD). Il prezzo comprende inoltre il ricablaggio e collegamento delle parti elettri-che, il collaudo e quant'altro necessario e non meglio specificato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | | a | rimappatura di tutti gli organi illuminanti di sicurezza e di elergenza - operai n° 2 x 24,00 h = | h | | 48 | 27,88 | **1.338,24** |
| | | b | riprogrammazione del software di gestione della centrale e successivi test di funzionamento con produzione delle relative certificazioni richieste. - operai n° 2 x 16,00 h | h | | 32 | 27,88 | **892,16** |
| | | c | rilievi e graficizzazione dell'impianto di emergenza. - tecnici n° 1 x 16,00 h = | h | | 16 | 27,88 | **446,08** |
| | | | **TOTALE** | | | | | **2.676,48** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Opere di bonifica vano tecnico ex U.P.S. piano interrato ……..** | Pag. 1 di 1 | **C.1.27** | N. Scheda **27** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | tar. Provv.Reg.O O.PP. | piano interrato - vano adiacente Q.e.g.b.t. | **Opere di bonifica vano tecnico ex U.P.S. piano interrato** comprendete: lo smantellamento di tutti gli ap-parati elettrici dismessi (condutture, quadri elettrici etc.) esistenti nel vano tecnico ove era installato il vecchio U.P.S. prima dello smontaggio e smantellamento operato. Nelle opere si intendono comprese le lavorazioni di ricollegamento e cablaggio degli impianti rimanenti (luce e prese) al Quadro elettrico gene-rale di b.t. installato in vano contiguo. Il prezzo comprende inoltre lo stoccaggio e successivo trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni maggior onere per smaltimento rifiuti speciali e quant'altro necessa-rio e non meglio specificato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | | a | Smantellamento e trasporto a rifiuto dei quadri elettrici di zona esistenti e di tutti gli apparati elettrici dismessi (condutture, prese e punti di utilizzazione, etc.) insistenti nel vano tecnico destinato all' U.P.S. prima della dismissione e successivo smantellamento dello stesso . - operai n° 2 x 4,00 h = | h | | 8 | 27,88 | **223,04** |
| | | c | ricablaggio e collegamento elettrico delle condutture di alimentazione del vano tecnico in parola al nuovo quadro generale di bassa tensione . - operai n° 2 x 4,00 h = | h | | 8 | 27,88 | **223,04** |
| | | | **TOTALE** | | | | | **446,08** |

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**ristrutturazione terzo piano Sede INPS Foggia**

# COMPUTO METRICO

| VOCE DI ELENCO | **Revisione impianto sonoro di allarme antincendio ……** | Pag. 1 di 1 | **C.1.28** | N. Scheda **28** |
|---|---|---|---|---|

| Num. progr. | Articolo prezzario | zona | Descrizione | Unità di misura | | quantità | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | tar. Provv.Reg.O O.PP. | terzo piano | **Revisione impianto sonoro di allarme antincendio** comprendete: opere di revisione dell'impianto sono-ro di allarme antincendio al piano compreso la riprogrammazione del sistema e delle procedure di gestione e test di corretto funzionamento della centrale esistente. Il prezzo comprende inoltre il ricablaggio e collegamento delle parti elettriche, il collaudo e quant'altro necessario e non meglio specificato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | | a | ricollegamneto al sistema di allarme sonoro antincendio di tutte le apparecchiature di piano precedentemente smontate ed opportunamente recuperate e messe a deposito. - operai n° 2 x 8,00 h = | h | | 16 | 27,88 | **446,08** |
| | | b | riprogrammazione del software di gestione della centrale e successivi test di funzionamento richiesti. - operai n° 2 x 4,00 h = | h | | 8 | 27,88 | **223,04** |
| | | | **TOTALE** | | | | | **669,12** |

## sommatoria voci di spesa

| SCHEDA | DESCRIZIONE | categoria | Importo totale |
|---|---|---|---|
| 1 | Rimozione di tutti gli organi iluminanti esistenti …. | **OS 30** | 6.369,79 |
| 2 | Scollegamento elettrico del quadro elettrico esistente …….. | **OS 30** | 557,60 |
| 3 | Migrazione apparati al nuovo armadio dati . … | **OS 30** | 1.449,76 |
| 4 | Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione … | **OS 30** | 14.779,60 |
| 5 | Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione da incasso … | **OS 30** | 3.605,56 |
| 6 | Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione a sospensione ... | **OS 30** | 32.463,20 |
| 7 | Fornitura e posa in opera di plafoniere con corpo in policarbonato… | **OS 30** | 1.015,02 |
| 8 | Realizzazione di Punti luce a deviatore ed invertitore con canaline ... | **OS 30** | 1.261,40 |
| 9 | Realizzazione di Punti luce a pulsante con canaline … | **OS 30** | 604,90 |
| 10 | Realizzazione di Punto luce in vista aggiuntivo … | **OS 30** | 684,72 |
| 11 | Realizzazione di Punti luce a interruttore con corrugato pesante …….. | **OS 30** | 173,40 |
| 12 | Realizzazione di Punti luce a interruttore con canaline ... | **OS 30** | 1.301,04 |
| 13 | Realizzazione di Punto luce con canaline aggiuntivo …. | **OS 30** | 385,38 |
| 14 | Realizzazione di Punti luce in vista IP5X a interruttore ... | **OS 30** | 550,94 |
| 15 | Realizzazione di Punti luce in vista IP5X aggiuntivi ... | **OS 30** | 121,86 |
| 16 | Fornitura e posa in opera di plafoniere di emergenza . … | **OS 30** | 1.396,64 |
| 17 | Fornitura e posa in opera di plafoniere di emergenza con grado di protezione IP65 . … | **OS 30** | 3.115,80 |
| 18 | Realizzazione di linee elettriche ... | **OS 30** | 5.338,20 |
| 19 | Fornitura e posa in opera di canale metallico ... | **OS 30** | 5.071,30 |
| 20 | Fornitura e posa in opera di minicanale 60x17 mm ….. | **OS 30** | 3.865,30 |
| 21 | Fornitura e posa in opera di punti presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP .. | **OS 30** | 65.863,64 |
| 22 | Interventi vari per l'attivazione dell'armadio di fonia - dati …… | **OS 30** | 4.077,00 |
| 23 | Realizzazione di impianto elettrico - punti presa …….. | **OS 30** | 7.399,78 |
| 24 | Realizzazione impianto di segnalazione emergenza nei W.C. di tipo acustico-luminoso …….. | **OS 30** | 690,72 |
| 25 | Realizzazione di Linee elettriche …….. | **OS 30** | 382,80 |
| 26 | Revisione impianto di gestione per illuminazione emergenza …….. | **OS 30** | 2.676,48 |
| 27 | Opere di bonifica vano tecnico ex U.P.S. piano interrato …….. | **OS 30** | 446,08 |
| 28 | Revisione impianto sonoro di allarme antincendio …… | **OS 30** | 669,12 |
| | | | **166.317,03** |