



# COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

## PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
FACCIAE, BAGNI E SOSTITUZIONE  
SERRAMENTI PRESSO LE SCUOLE PRIMARIE  
MORANTE, RODARI E TOMMASEO E  
SECONDARIA 1° GRADO CARAZZOLO

IMPORTO COMPLESSIVO: € 370.000,00

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| N° Progetto<br><b>000</b><br>Nome file<br><br>Data<br>10/07/2018   | CUP<br>H92B17000420005<br><br>LLPP EDP 2018/127 | Elaborato<br><br><b>Elenco prezzi opere elettriche</b> |  |
| Progettista  | Rup   | Capo Settore   |  |
| Arch. Vincenzo Pizzo<br>Collaboratore<br>geom. Ermes Gobbato<br>Opere elettriche<br>P.I. Rampazzo Gabriele | Geom. Renato Gallo                              |  |  |



## Elenco Prezzi Unitari

| PRG | CODICE                     | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO |
|-----|----------------------------|--|------|--------|
| 1   | M<br>(M)                   | OPERE ELETTRICHE   |      |        |
| 2   | M.01<br>(M.01)             | Impianti di distribuzione in B.T.  |      |        |
| 3   | M.01.01_a                  | rimozione e smaltimento vecchio impianto elettrico preesistente.<br><br>(Euro seicentoquarantatre/39 )   | n    | 643,39 |
| 4   | M.01.07<br>(M.01.07)       | IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa.Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso per WC disabili e/o con pulsante a tirante per i locali bagno doccia.Comprendente:- quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore;- collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq;- tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.;- scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.;- pulsante di chiamata luminoso e/o a tirante completo di cordone;- ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.Pulsante di reset, (tipo ospedaliero o similare) di tipo luminoso.Comprendente:- quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore;- collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq;- tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.;- scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.;- pulsante di reset luminoso;- ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.Segnalazione ottico/acustica, (tipo ospedaliero o similare) incassata o sporgente.- quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore;- collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq;- tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.;- scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.;- ronzatore e lampadina di segnalazione;- ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. |      |        |
| 5   | M.01.07.03<br>(M.01.07.03) | IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare)<br><br>(Euro centouno/73 )  | n    | 101,73 |
| 6   | M.01.08<br>(M.01.08)       | Caratteristiche costruttive:- contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO);- meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore;- organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti;- indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte;- morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili.Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti.Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti.Tensione nominale: 230/400V c.a.+/-10%Frequenza: 50 Hz.Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile.Caratteristiche d'intervento: curva C.Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli.Durata meccanica: almeno 20.000 manovre.Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3:Pdi: 4,5 kA;Tensione di isolamento: 500V.Comprendente:- interruttore magnetotermico c.s.d.;- capicorda per cablaggio protezione;- ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.   |      |        |
| 7   | M.01.08.01<br>(M.01.08.01) | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P, In = 6-40A, curva C  | n    | 21,87  |



## Elenco Prezzi Unitari

| PRG | CODICE                     | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO |
|-----|----------------------------|--|------|--------|
| 8   | M.01.17<br>(M.01.17)       | (Euro ventuno/87 )<br><br>Caratteristiche costruttive:- apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile;- contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO);- meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore;- organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti;- tasto di prova del differenziale;- indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte;- morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili.Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA.Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti.Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti.Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%.Frequenza: 50 Hz.Sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata sinusoidale;Durata meccanica: almeno 20.000 manovre.Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mAIntervento differenziale tipo AComprendente:- interruttore differenziale associabile c.s.d.;- capicorda per cablaggio protezione;- ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. |      |        |
| 9   | M.01.17.02<br>(M.01.17.02) | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 2P, In = 63A, I <sub>dn</sub> = 30mA<br><br>(Euro ottantacinque/05 )  | n    | 85,05  |
| 10  | M.01.38<br>(M.01.38)       | LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso, isolato in elastomerico reticolato di qualità G9 non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQCompresi:- linea c.s.d.;- collari di identificazione numerati;- formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati;- accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- giunzioni;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.  |      |        |
| 11  | M.01.38.01<br>(M.01.38.01) | LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 mmq.<br><br>(Euro uno/09 )   | m    | 1,09   |
| 12  | M.01.38.02<br>(M.01.38.02) | LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq.<br><br>(Euro uno/58 )   | m    | 1,58   |
| 13  | M.01.43<br>(M.01.43)       | NODO collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, atta a contenere tutti i conduttori equipotenziali necessari, con scorta pari al 30% per ulteriori allacciamenti.Compresi:- supporti isolanti in resina;- cassette di derivazione ida incasso e/o da esterno stagne IP44, di idonee dimensioni, complete di giunti di raccordo e coperchio dotato di cartello indicante il simbolo di terra da posare sottotraccia e/o a vista;- accessori di serraggio bulloni e viti;- accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.;- connessioni;- targhette di riconoscimento da installare nel punto di connessione alla barra collettore di terra per l'individuazione della funzione, della sezione e della provenienza dei conduttori di protezione o equipotenziali;- foglio adesivo da apporre sul lato interno del coperchio della scatola con riportate la funzione, la sezione e la provenienza di ciascun conduttore di terra;- ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.   |      |        |
| 14  | M.01.43.01<br>(M.01.43.01) | NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale<br><br>(Euro settantacinque/39 )   | n    | 75,39  |



## Elenco Prezzi Unitari

| PRG | CODICE                     | DESCRIZIONE   | U.M. | PREZZO |
|-----|----------------------------|---|------|--------|
| 15  | M.01.43.02<br>(M.01.43.02) | NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Subnodo<br><br>.....<br>(Euro cinquantasei/31 )  | n    | 56,31  |
| 16  | M.01.45<br>(M.01.45)       | Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice;- per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq;- tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.:- cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo;- scatole portafrutti da incasso e/o da esterno;- accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.:- apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione;- per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP44;- eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.:- eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto;- quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.<br><br>..... |      |        |
| 17  | M.01.45.01<br>(M.01.45.01) | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto luce interrotto<br><br>.....<br>(Euro cinquantanove/05 )   | n    | 59,05  |
| 18  | M.01.45.03<br>(M.01.45.03) | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto luce deviato<br><br>.....<br>(Euro ottantatre/43 )   | n    | 83,43  |
| 19  | M.01.45.08<br>(M.01.45.08) | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto luce demergenza<br><br>.....<br>(Euro cinquantasei/22 )  | n    | 56,22  |
| 20  | M.01.45.12<br>(M.01.45.12) | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto presa schuko + bipasso 2x10/16A<br><br>.....<br>(Euro sessantasette/47 )   | n    | 67,47  |
| 21  | M.01.45.13<br>(M.01.45.13) | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto presa Schuko o bipasso con magnet.<br><br>.....<br>(Euro centoquattro/11 )   | n    | 104,11 |
| 22  | M.01.46<br>(M.01.46)       | Compresi:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice;- per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con  |      |        |



## Elenco Prezzi Unitari

| PRG | CODICE                     | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO |
|-----|----------------------------|--|------|--------|
|     |                            | sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq;- tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni;- scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte completa di morsettiere interne;- scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo;- apparecchiature componibili portate 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione;- eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.:- eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto;- fusibili di protezione per prese CEE;- tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore;- quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. |      |        |
| 23  | M.01.62<br>(M.01.62)       | TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante.Compresi:- tubazione c.s.d.:- scatole di derivazione;- curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa;- accessori di fissaggio;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.   |      |        |
| 24  | M.01.62.02<br>(M.01.62.02) | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=20mm esterno, D=15,4mm interno   | m    | 4,73   |
|     |                            | (Euro quattro/73 )   |      |        |
| 25  | M.01.63<br>(M.01.63)       | TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ.Compresi:- tubazione c.s.d.:- scatole di derivazione;- raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa;- accessori di fissaggio;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.  |      |        |
| 26  | M.01.63.02<br>(M.01.63.02) | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=20mm esterno, D=14,1mm interno   | m    | 4,76   |
|     |                            | (Euro quattro/76 )   |      |        |
| 27  | M.01.63.03<br>(M.01.63.03) | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno   | m    | 4,91   |
|     |                            | (Euro quattro/91 )   |      |        |
| 28  | M.01.63.04<br>(M.01.63.04) | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3mm interno   | m    | 5,24   |
|     |                            | (Euro cinque/24 )  |      |        |
| 29  | M.02<br>(M.02)             | Impianto di illuminazione  |      |        |
| 30  | M.02.08<br>(M.02.08)       | APPARECCHIO illuminante per interni, realizzata con un corpo e anello in tecnopolimero autoestinguente VO-UL 94 filo incandescente 960°C, parabola riflettente in alluminio, diffusore in vetro lavorato esternamente e satinato internamente, da installare a parete.Compresi:- apparecchio come sopra descritto;- accessori di fissaggio su qualsiasi tipo di parete;- allacciamenti;- cablaggi interni;- accessori di accensione lampade;- lampade del tipo e potenza richiesta.Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio e quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.   |      |        |
| 31  | M.02.08.01<br>(M.02.08.01) | APPARECCHIO ILLUM. A PARETE Da 2x9W  | n    | 63,91  |
|     |                            | (Euro sessantatre/91 )   |      |        |



## Elenco Prezzi Unitari

| PRG | CODICE                     | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO |
|-----|----------------------------|--|------|--------|
| 32  | M.02.12<br>(M.02.12)       | Apparecchio a basso profilo per superfici e per illuminazione generale in tonalità bianco caldo (2700 K) e bianco neutro (4000 K), con angoli di 30° e 65°. Dotato di tecnologia digitale che controlla accuratamente la potenza in uscita dal sistema direttamente dalla linea di tensione, eliminando la necessità di alimentazione esterna.Caratteristiche:Sorgente luminosa: 9 x LED-HBPotenza: 15 WFlusso luminoso: 400 lm (2700 K), 450 lm (4000 K)Colorazione luce: Bianco caldo: 2700 K, Bianco freddo: 4000 KAlimentazione: 100-240 V (alimentatore integrato)Isolamento: Classe II Grado di protezione: IP50Ottiche: Fascio medio (30°), Fascio largo (65°)Sistemi di controllo: On / OffMateriali e finiture: Corpo: alluminio, Ottica: policarbonatoColore: Cornice alluminio spazzolato (ALU)Installazione: SuperficieDurata di vita: 70.000 ore, mantenimento lumen del 70% con Ta = 25°CClassificazione CE, UL/CULCompresi:- plafoniera c.d.s.;- cablaggi interni;- allacciamento al punto luce;- accessori di fissaggio;- quant'altro necessario all'installazione a regola d'arte.  |      |        |
| 33  | M.02.23<br>(M.02.23)       | PLAFONIERA sporgente con schermo lamellare per lampada fluorescente, realizzato con corpo di supporto in lamiera d'acciaio e dotata di schermo lamellare verniciato con tondini metallici integrati negli alveoli per garantire un'elevata resistenza agli urti e grado di protezione IP20. La plafoniera è equipaggiata con reattore/i rifasato, starter, fusibile di protezione, lampada ad alta efficienza 4000 K.Compresi:- plafoniera c.s.d.;- cablaggi interni;- allacciamento al punto luce;- accessori di fissaggio idonei al tipo di posa;- quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.   |      |        |
| 34  | M.02.23.03<br>(M.02.23.03) | PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO LAMELLARE Da 1 x 36W<br><br>(Euro centododici/44 )  | n    | 112,44 |
| 35  | M.02.26<br>(M.02.26)       | PLAFONIERA TONDA SPORGENTECaratteristicheILLUMINOTECNICHERendimento luminoso >61%. Distribuzione diretta diffusa. UGR <24 (EN 12464-1).MECCANICHEOttica dodecagonale 2MG ad alto rendimento, con lamine in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, alloggiata su un supporto in policarbonato. Vetro stampato decorativo, temprato, spessore 4 mm, bloccato e a filo anello. Anello in policarbonato grigio chiaro.Corpo in alluminio verniciato di colore bianco. Dimensioni: diametro 220 mm, altezza 220 mm. Peso 2,7 kg. Grado di protezione IP40. Montaggio anche su superfici normalmente infiammabili. - F -ELETTRICHECablaggio su staffa asportabile, con alimentatore elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fusibile, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I. ENEC - IMQ.DOTAZIONE Lampada fluorescente compatta da 26W/840, ad amalgama, flusso luminoso 1800 lm, temperatura di colore 4000 K. Resa cromatica Ra >80. Attacco lampada GX24q-3.APPLICAZIONIIn ambienti dove è richiesta una luce confortevole. Sale riunioni. Auditorium. Ambienti di rappresentanza, architettonici. In ambienti con esigenze di protezione come laboratori o ambienti di servizio. Grazie alla proprietà anti-insetti, versione specificatamente idonea per mense, ambienti ospedalieri e con prodotti alimentari.Compresi:- plafoniera c.s.d.;- lampada come da articolo;- cablaggi interni;- allacciamento al punto luce;- accessori di fissaggio idonei al tipo di posa;- installazione a parete;- quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. |      |        |
| 36  | M.02.26.01<br>(M.02.26.01) | PLAFONIERA TONDA SPORGENTE Da 1x26W<br><br>(Euro centoottantacinque/26 )   | n    | 185,26 |
| 37  | M.02.29<br>(M.02.29)       | PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento non permanente dotata di dispositivo di diagnostica interna settimanale e trimestrale.- costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22.- schermo con lavorazione a lente di Fresnel per uniformare il flusso luminoso emesso dal tubo fluorescente;- adatta per posa a parete, soffitto, incasso ( con accessorio a parte) controsoffitto, sospensione, barra elettrificata;- classe di temperatura T3 apparecchio in AD-FT, classe 2;- grado di protezione IP 65;- accumulatori ermetici ricaricabili al Ni-Cd 6 V 4 Ah per alta temperatura;- led di segnalazione guasto multicolore;- ricarica completa in 12 ore;- alimentazione 220 - 230V 50Hz. non rifasata;- possibilità di gestione remota, dell'intelligenza tramite apposito telecomando Teleur.Caratteristiche tecniche:- potenza tubo: 8 e/o 24 W;- dimensioni lxhxp: 382x169x82 mmCaratteristiche lampade di segnalazione a LED- IP 40, doppio isolamento, distanza di leggibilità 28 m, installabile anche su superficie infiammabile, custodia in materiale plastico autoestinguente, batteria al Ni-Cd per alta temperatura, installazione a parete o soffitto o a bandiera o a sospensione.Compresi:- plafoniera c.d.s.;- tubo fluorescente;- cablaggi interni;- allacciamento al punto luce;- accessori di fissaggio;- quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.  |      |        |
| 38  | M.02.29.01                 | PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 Da 1 x 8W lampada compatta autonomia   |      |        |



**Elenco Prezzi Unitari**

| PRG | CODICE       | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO |
|-----|--------------|--|------|--------|
|     | (M.02.29.01) | 1 ora<br>.....<br>(Euro centoventotto/25 ) | n    | 128,25 |