



Comune di Galatina

Provincia di Lecce

OGGETTO: Manutenzione straordinaria e ristrutturazione Mercato Coperto in Galatina alla via Pascoli

IMPIANTO ELETTRICO

N. d'ordine elenco:

41

L'IMPIANTO ELETTRICO SI COMPONE DELLE SEGUENTI OPERE:

Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20 22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o a vista, le giunzioni ed i terminali. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione, le opere murarie. Sezione 1x4 mmq. - 1x 2,5 mmq. - 1x1,5 mmq.

Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o rigida in PVC autoestinguente per installazioni a controsoffitto, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. Diametro esterno mm 20 - mm 25 - mm 32

Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. Dimensioni assimilabili a mm 152 x 98 x 70.

Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. Dimensioni assimilabili a mm 150x110x70

Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. Diametro esterno mm 50

Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di ml. 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di proiezione IP40, ricarica in 12 h per 1 h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter, pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio -
- 1x 20 W (S.A.) autonomia 1 h munita della scritta "Uscita di sicurezza) - 1 x 11 W

Impianto elettrico per edificio civile 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 mmq. 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 metallo 1 posto per scatola 3 posti - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi -
- Per punto luce a interruttore 10 A con corrugato pesante - Per punto luce in vista IP 5X



Comune di Galatina

Provincia di Lecce

Impianto elettrico per edificio civile 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 mmq. 1,5 - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. - Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A con corrugato pesante.

Impianto elettrico per edificio civile 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 mmq. 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; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. - Per punto presa bivalente 10/16 con corrugato pesante - Punto presa bivalente 10/16 IP5X.

Impianto elettrico per edificio civile - sistema di distribuzione comprese eventuali opere in tracce su muratura ; - cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ; - scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa telefonica in tubo corrugato pesante

Fornitura e posa in opera di impianto disperdente composto da: - picchetto in acciaio ramato L 1,5 m posto in pozzetto ispezionabile,- conduttore principale di terra in corda tipo N07G9-K sezione minima 16 mmq.;- collettore principale predisposto su apposita sbarra nelle vicinanze del quadro elettrico generale in posizione accessibile; sul collettore, in conformità a quanto disposto dalle norme CEI 64-8, sarà presente un dispositivo di apertura, manovrabile solo con attrezzo, per permettere le verifiche del caso. Conduttore di protezione principale in corda tipo N07G9-K sezione minima 16 mm² per il collegamento dal collettore alla barra di terra del quadro principale. Alla fine dei lavori e' onere dell'appaltatore la la verifica della funzionalità del sistema di messa a terra, il cui valore ohmico deve essere coordinato coi dispositivi di protezione installati, ed in ogni caso di valore ammesso dalle vigenti disposizioni. L'Appaltatore dovrà inoltre provvedere alla compilazione della scheda di denuncia e richiesta di omologazione, in triplice copia, che sarà inviata a cura della committente alla ISPESL ed alla ASL competenti per territorio.

Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico di consegna e di protezione generale "QP", posto a valle del misuratore di energia, così da realizzare lo schema descritto negli elaborati esecutivi e nelle indicazioni tecniche generali allegate. Nella voce sono comprese tutte le apparecchiature, gli accessori e la manodopera necessaria a dare l'opera finita a regola d'arte.Nel prezzo e' compresa la formazione nella muratura di idonea nicchia atta a contenere oltre al suddetto QP, anche il gruppo di misura ENEL, il tutto corredato da telaio e sportello in legno secondo le indicazioni della D.L.

Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Box Vendita "QB" in resina con portello IP 44, posto nella ubicazione indicata dagli elaborati grafici, così da realizzare lo schema descritto nei particolari esecutivi e nelle indicazioni tecniche generali allegate. Nella voce sono comprese tutte le apparecchiature, gli accessori e la manodopera necessaria a dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo e' compresa la formazione nella muratura di idonea nicchia atta a contenere il suddetto QEG, il tutto corredato da telaio e sportello trasparente secondo le indicazioni della D.L.

Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico per vani di uso pubblico "Q*" in resina con sportello IP 44 posto nella ubicazione indicata dagli elaborati grafici (nicchia gruppi di misura ENEL), così da realizzare lo schema descritto nei particolari esecutivi e nelle iindicazioni tecniche generali allegate. Nella voce sono comprese tutte le apparecchiature, gli accessori e la manodopera necessaria a dare l'opera finita a regola d'arte.Nel prezzo e' compresa la formazione nella muratura di idonea nicchia atta a contenere il suddetto Q*,il tutto corredato da telaio e sportello trasparente secondo le



Comune di Galatina

Provincia di Lecce

indicazioni della D.L.

Punto alimentazione gruppo illuminazione emergenza o indicazione US.

Sistema per chiamata di emergenza dal bagno handicappati costituito da: pulsante a tirante, relais statico, segnalazione luminosa e acustica remota e pulsante di tacitazione. Alimentazione derivata dal circuito luce dei servizi.

Fornitura e posa in opera di downlights da incasso e sporgenti per lampada fluorescente compatta 1x18 W - corpo in policarbonato con anello di colore bianco con lampada orizzontale - riflettore in policarbonato metallizzato sotto vuoto - gruppo di alimentazione incorporato - tipo Thorn Chalice 190 H/V o equivalente - compreso schermo in vetro trasparente , lampada fluorescente compatta colore 830, reattore elettronico e accessori di fissaggio, caratteristiche come da indicazioni tecniche generali. Compreso oneri per allaccio alle linee di alimentazione. Da installare nei bagni, negli antibagni e nei locali di servizi grado di protezione IP 44

Fornitura e posa in opera di downlights da incasso e sporgenti per lampade fluorescente compatte 2x26 W - corpo in policarbonato con anello di colore bianco con lampade orizzontali - riflettore in policarbonato metallizzato sotto vuoto - gruppo di alimentazione incorporato - tipo Thorn Chalice 190 H/V o equivalente - comprese lampade fluorescenti compatte colore 830, reattore elettronico e accessori di fissaggio, caratteristiche come da indicazioni tecniche generali. Compreso oneri per allaccio alle linee di alimentazione. Da installare nell'atrio pubblico e nei box vendita

F.p.o. di apparecchio illuminante orientabile da incasso per lampade alogene a bassissima tensione 12 V- 3 x 75 W tipo Quattrobi Occhio o equivalente avente struttura in alluminio estruso anodizzato, gruppo ottico in alluminio pressofuso - compreso gruppo di alimentazione (trasformatori elettronici 3x105 VA), comprese lampade AR 111 con ogni altro accessorio

F.p.o. di lanterna artistica per esterno di caratteristiche identiche a quelle già installate sulla facciata del fabbricato di proprieta' comunale compresa lampada ed ogni altro onere e accessorio per darla funzionante.

IL TUTTO COME RIPORTATO NEGLI ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO