

LEGENDA SIMBOLI

	Apparecchio illuminante di emergenza SA da parete IP65 lampada FLC 1x18W CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autospegnente V2, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autospegnente V2, di estrema flessibilità e resistenza, con primature longitudinali e microstruttura interna per un migliore controllo dell'abbagliamento ed un elevato rendimento luminoso. La finitura lucida esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa. RIFLETTORI: In policarbonato bianco e corallo in bronzo forato. EQUIPAGGIAMENTO: Corrente rapida per l'installazione elettrica e sportello di apertura per il collegamento elettrico. L'aspetto dell'oggetto si offre senza l'uso di attrezzi, ossia rimane appiccato con ordine e facilità. MONTAGGIO: Ad incasso solo in appoggio su traversi max 38mm.
	Apparecchio illuminante da incasso in controsoffitto IP54 lampada FLC 1x18W CORPO e TELAIO: In lamiera d'acciaio con bordo dritto e con la predisposizione di fori per il fissaggio dello scudo. SCHEMIO: Lasta piana di policarbonato opale. CORNICI: In lamiera verniciata. VERNICIATURA: Ad immersione per anodi con smalto acrilico, colore bianco, stabilizzato ai raggi UV, antiriflettente, previo trattamento di lustratura. PORTALAMPADA: In policarbonato e corallo in bronzo forato. Attacco G13. MONTAGGIO: Ad incasso su doppie o pannello modulo 600. EQUIPAGGIAMENTO: Forno di staffe per il montaggio saldato direttamente in appoggio su traversi.
	Apparecchio illuminante da incasso in controsoffitto IP54 lampada FLC 1x18W CORPO e TELAIO: In lamiera d'acciaio con bordo dritto e con la predisposizione di fori per il fissaggio dello scudo. SCHEMIO: Lasta piana di policarbonato opale. CORNICI: In lamiera verniciata. VERNICIATURA: Ad immersione per anodi con smalto acrilico, colore bianco, stabilizzato ai raggi UV, antiriflettente, previo trattamento di lustratura. PORTALAMPADA: In policarbonato e corallo in bronzo forato. Attacco G13. MONTAGGIO: Ad incasso su doppie o pannello modulo 600. EQUIPAGGIAMENTO: Forno di staffe per il montaggio saldato direttamente in appoggio su traversi.
	CORPO: In alluminio pressofuso con dettaglio di raffreddamento. RIFLETTORI: Prismatico in alluminio 99.95 a fascio largo. DIFFUSORE: In policarbonato infrangibile, autospegnente V2, prismatico internamente per un maggior controllo luminoso e l'aspetto esternamente, antipolvere e antiriflettente, stabilizzato ai raggi UV, antiriflettente. VERNICIATURA: A polvere poliestere colore nero, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. PORTALAMPADA: In ceramica e corallo argentati. Attacco E40. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto flessibile, capicavo con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento in silicone con calza in teflon di vetro sezione 1.0 mm ² . Morsetteria 2P+T in nylon con massima sezione dei conduttori ammessi 4 mm ² . EQUIPAGGIAMENTO: Guarnizione in materiale ecologico di gomma siliconica. Gole con gancio filetto in acciaio. Pressacavo in nylon 1x diam. 1/2 pollice gas (8x8 mm, diam. 9, max diam. 12).
	Apparecchio illuminante di emergenza SA da parete IP65 lampada FLC 1x18W con pannello. CORPO: Stampato ad iniezione in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autospegnente V2, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autospegnente V2, di estrema flessibilità e resistenza, con primature longitudinali e microstruttura interna per un migliore controllo dell'abbagliamento ed un elevato rendimento luminoso. La finitura lucida esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa. RIFLETTORI: In policarbonato colore bianco. EQUIPAGGIAMENTO: Passacavi in gomma diam 12 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di polietilene espanso. Led di ispezione di serie.

	Apparecchio illuminante di emergenza SA da parete IP65 lampada FLC 1x18W CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autospegnente V2, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autospegnente V2, di estrema flessibilità e resistenza, con primature longitudinali e microstruttura interna per un migliore controllo dell'abbagliamento ed un elevato rendimento luminoso. La finitura lucida esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa. RIFLETTORI: In acciaio laminato a freddo, zincato a caldo antiriflettente, rivestimento con fondo di primer epossidico 18 micron, verniciatura stabilizzata ai raggi UV antiriflettente in poliestere lucido colore bianco, spessore 28 micron. PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e corallo in bronzo forato. Attacco G13. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz, con motore elettronico. Cavetto rigido sezione 0.50 mm ² rivestito con PVC-HT resistente a 90°C, secondo le norme CEI 20-20. Morsetteria 2P+T con parafuochi, massima sezione ammessi dei conduttori 2.5 mm ² . EQUIPAGGIAMENTO: Finita di protezione 3.15A. Pressacavo in nylon 1x diam 1/2 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di polietilene espanso. Ganci di bloccaggio in nylon 1x diam 1/2 pollice gas. Predisposizione al serraggio con viti in acciaio.
	Armatura da esterno a luce diretta da parete FLC 1x 26 w CORPO/TELAIO: In alluminio pressofuso. RIFLETTORI: Versione ottoronda, in alluminio 99.9 forata lucida. VETRO: Temporale sp. 4 mm resistente agli urti termici e agli urti (prova UNI EN 12150-1: 2001). VERNICIATURA: In diverse fasi. La prima ad immersione in catanone epossidica grigia, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. La seconda con fondo per stabilizzare ai raggi UV e per difendere la finitura lucida con vernice argentea stabilizzata ai raggi UV. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto flessibile, capicavo con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento in silicone sezione 1 mm ² . Morsetteria 2P+T in nylon con massima sezione dei conduttori ammessi 2.5 mm ² . Durante la manutenzione il led rimane appiccato mediante un dispositivo a cerniera che ne impedisce la caduta accidentale. Guarnizione in materiale ecologico.
	INTERRUTTORE CREFUSCOLARE DA ESTERNO PER MONTAGGIO A PARETE Lampada come sopra con Unità autonoma di emergenza costituita da un complesso elettronico di comando e da batteria al Ni-Cd, autonomia minima 2 ore, installabile in poliestere e adatta per l'accensione di tubi fluorescenti da 18-65 W, riservato a rischio di emergenza.
	Interruttore da incasso IP55 Pulsante relé da incasso IP55 Deviatore da incasso IP55 Invertitore da incasso IP55

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE: TT - 400/230 V
NORMATIVA C.E.I. DA APPLICARE:
CEI 64-8 - Parte 1 - AMBIENTI A MAGGIOR RISCHIO
IN CASO DI INCENDIO

Note Cavi:
Utilizzare Cavi "Non propaganti l'incendio" CEI 20-22 Il tipo N07-WK - FROR 450/750 V, protetti in Tubazioni in PVC Pressato PKR 15 di Viti o Sottotraccia), dentro il Canale e nelle Tubazioni Intestate Esterne Utilizzare Cavi FG70R 0.6/1KV.
eseguire le giunzioni dei conduttori con apposti Capicorda e/o Morsetti isolati in Scatole di derivazione Rispettare la Colazione dei Conduttori come Prescritto dalle Norme CEI 64-8, in particolare BUL CHIAIRO per il Neutro Norme CEI 64-8, in particolare BUL CHIAIRO per il Neutro e GIALLO-VERDE per il Conduttore di Protezione. Mantenere in Tubazioni separate le Linee di Energia, Telefoniche, TVC, Clorini. Per le Sezioni delle Linee Dorsali vedi Schema Dimensionamento Linee allegato.

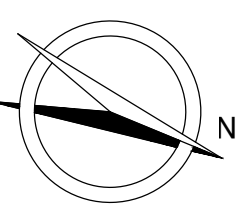
NOTA IMPIANTO DI MESSA A TERRA
Collegare ove fosse possibile le Armature in Ferro dei Piani e dei Cementi Armati all'impianto di Terra in diversi punti.
Collegare alla corda di terra esistente della scuola.
Mantenere la Mura della Resistenza di Terra per Verificare il Coordinamento con le Protezioni Differenziali COLLEGATE A TERRA IN PUNTI PIU' LA RETE ZINCATO ANTIRITIRO DEL MASSETTO DI PAVIMENTO

COMUNE DI
PROVINCIA DI
**POGLIANO MILANESE
MILANO**

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO

PALESTRA SCOLASTICA - SCUOLA PRIMARIA
DON MILANI - VIA DANTE

PROGETTO ESECUTIVO LOTTO III
IMPIANTO ELETTRICO:
ILLUMINAZIONE ORDINARIA E EMERGENZA



DATA mag '15	SCALA 1:50
Aggiornamenti	Data

E 01
TAV.

IL PROGETTISTA
 **MARCO BRAJKOVIC**

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO