

LEGENDA SIMBOLI

Apparecchio illuminante da incasso in controsoffitto IP20 lampade FL 4x18W
CORPO: in lamiera d'acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere bianca.
OTTICA: dark light. Ad avari di doppia parabola, in alluminio satinato antiriflesso ed antiscintille a bassissima luminanza.
PORTALAMPADA: In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso.
EQUIPAGGIAMENTO: Connettore rapido per installazione elettrica a sportello di apertura per il collegamento elettrico. L'apertura dell'ottica si ottiene senza l'utilizzo di utensili, essa rimane agganciata con ordine antiscintille.
MONTAGGIO: Ad incasso solo in appoggio sui traversini max 38mm.

Apparecchio illuminante da incasso in controsoffitto IP54 lampade FL 4x18W
CORPO + TELAI: In lamiera d'acciaio con bordo stretto e con la predisposizione di fori per il fissaggio dello scurotto.
SCHERMO: Lasta piana di policarbonato opale.
CORNICE: In lamiera verniciata.
VERNICIATURA: Ad immersione per anodi con smalto acrilico, colore bianco, stabilizzato ai raggi UV, antiriflettimento, previo trattamento di fosfatizzazione.
PORTALAMPADA: In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13.
MONTAGGIO: Ad incasso su guide o pannelli modulo 600.
EQUIPAGGIAMENTO: Fornito di staffe per il montaggio saldate direttamente in appoggio sui traversini.

Apparecchio illuminante da incasso in controsoffitto IP54 lampade FL 2x18W
CORPO + TELAI: In lamiera d'acciaio con bordo stretto e con la predisposizione di fori per il fissaggio dello scurotto.
SCHERMO: Lasta piana di policarbonato opale.
CORNICE: In lamiera verniciata.
VERNICIATURA: Ad immersione per anodi con smalto acrilico, colore bianco, stabilizzato ai raggi UV, antiriflettimento, previo trattamento di fosfatizzazione.
PORTALAMPADA: In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13.
MONTAGGIO: Ad incasso su guide o pannelli modulo 600.
EQUIPAGGIAMENTO: Fornito di staffe per il montaggio saldate direttamente in appoggio sui traversini.

CORPO: In alluminio pressofuso con alettatura di raffreddamento.
RIFLETTORE: Prismatizzato in alluminio 99.95 a fascio largo.
DIFFUSORE: In policarbonato ininterrotto, autostingente V2, prismatizzato internamente per un maggior controllo luminoso e l'aspetto esteriore, antipolvere e antiurto, stabilizzato ai raggi UV, antiriflettimento.
VERNICIATURA: a polvere poliestere colore nero, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.
PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentei. Attacco E40.
CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto flessibile capocordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro sezione 1.0 mm². Morsetteria 2P+T in nylon con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mm².
EQUIPAGGIAMENTO: Guarnizione in materiale ecologico di gomma siliconica. Goffere con gambo filettato in acciaio. Pressacavo in nylon 1x diam. 1/2 pollice gas (avv. min. diam.9, max. diam. 12).

Apparecchio illuminante di emergenza SA da parete IP65 lampade FLC 1x18W con pannello grafico.
CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, ininterrotto ed autostingente V2, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.
DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autostingente 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 lascia esterna facile l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa.
RIFLETTORE: In policarbonato colore bianco.
PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso.
EQUIPAGGIAMENTO: Passacavi in gomma diam 1/2 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di poliuretano espanso. Led di ispezione di serie.

Apparecchio illuminante di emergenza SA da parete IP65 lampade FLC 1x18W
CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, ininterrotto ed autostingente V2, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.
DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autostingente 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 lascia esterna facile l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa.
RIFLETTORE: In policarbonato colore bianco.
PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso.
EQUIPAGGIAMENTO: Passacavi in gomma diam 1/2 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di poliuretano espanso. Led di ispezione di serie.

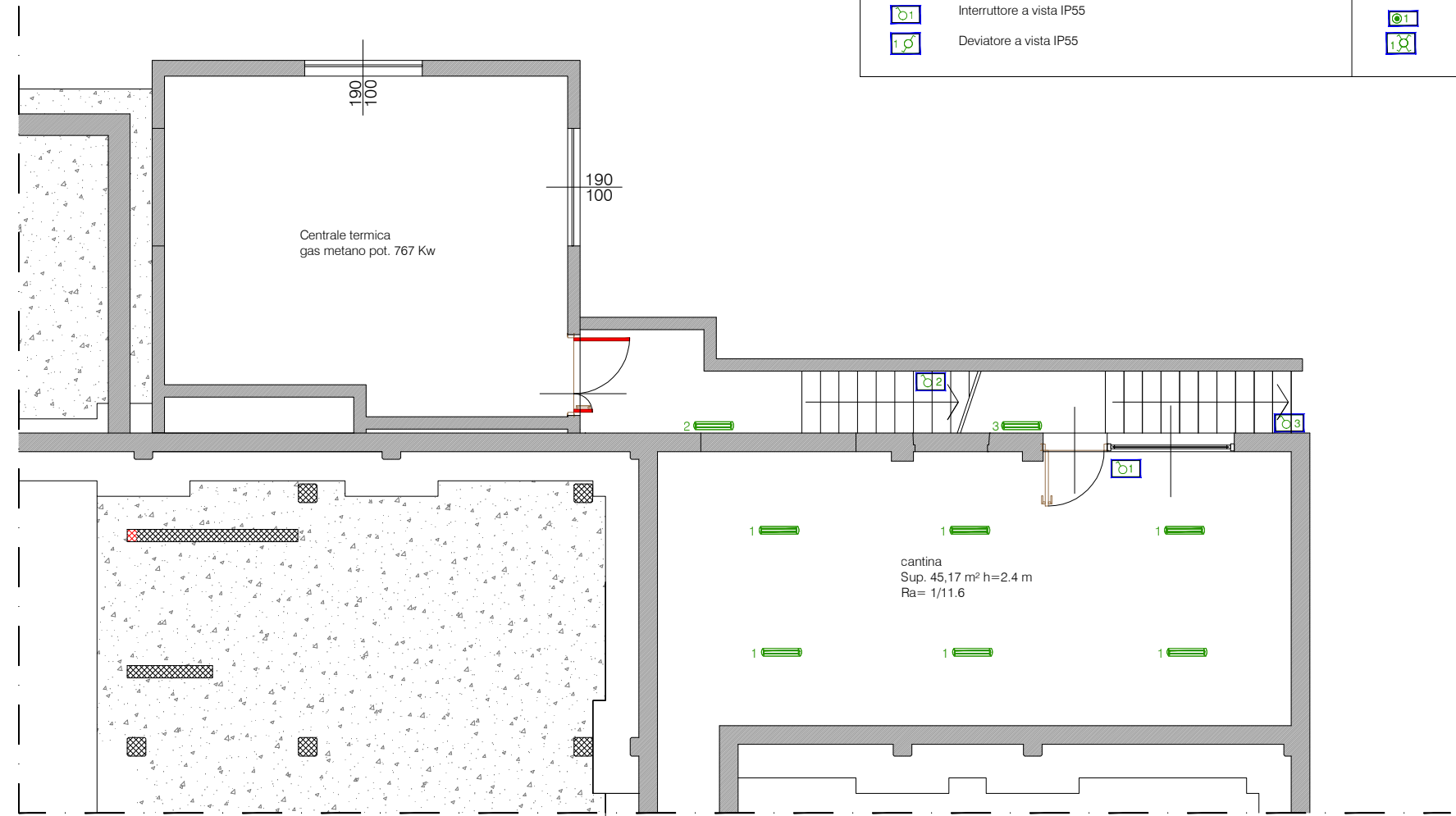
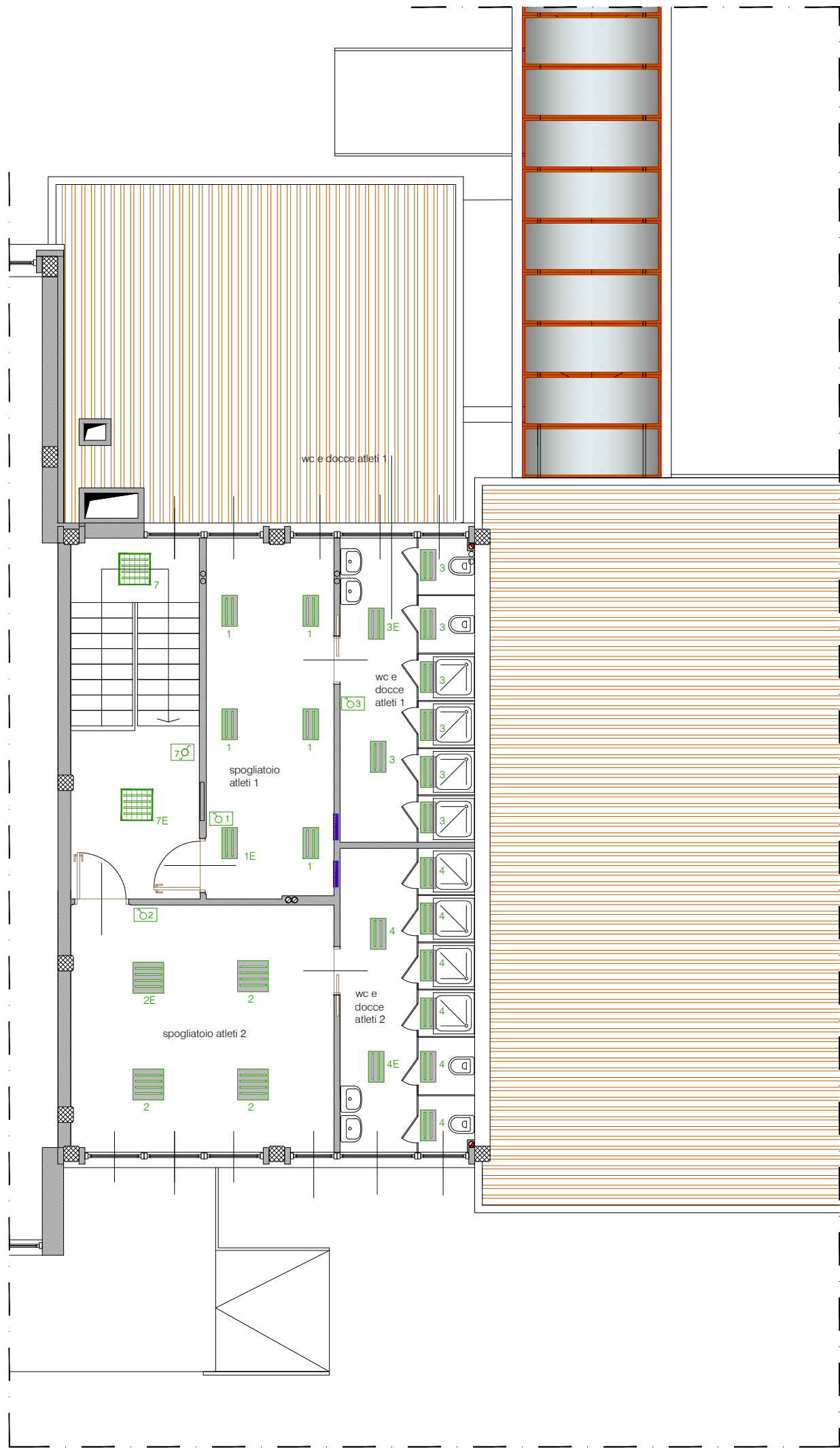
Apparecchio illuminante da parete IP66 lampade FLC 1x18W con pannello grafico.
CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, ininterrotto ed autostingente V2, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.
DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autostingente 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 lascia esterna facile l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa.
RIFLETTORE: In acciaio laminato a freddo, zincato a caldo antiriflettimento, rivestimento con fondo di primer epossidico 7/8 micron, verniciatura stabilizzata ai raggi UV antiriflettimento in poliestere lucido colore bianco, spessore 20 micron.
PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13.
CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz, con reattore elettronico. Cavetto rigido sezione 0.50 mm² rivestito con PVC-HT resistente a 90°C, secondo le norme CEI 20-20. Morsetteria 2P+T con portafusibile, massima sezione ammessa dei conduttori 2.5 mm².
EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 3.15A. Pressacavo in nylon 1x diam 1/2 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di poliuretano espanso. Ganci di bloccaggio in nylon 1x. Predisposizione al serraggio con vite in acciaio.

Armatura da esterno a luce diretta da parete FLC 1x 25 W
CORPO+TELAIO: In alluminio pressofuso.
RIFLETTORE: Versione riflettente in alluminio 99.95 brillantato lucido.
VETRO: Temperato sz. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti (prova UNI EN 12150-1: 2001).
VERNICIATURA: In diverse fasi. La prima ad immersione in catodica epossidica grigia, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. La seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi UV e per ultima finitura bugiarda con vernice argentea sabbiata o graffiata.
CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto flessibile capocordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento in silicone sezione 1 mm². Morsetteria 2P+T in nylon con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm².
Durante la manutenzione il telaio rimane agganciato mediante un dispositivo a cerniera che ne impedisce la caduta accidentale. Guarnizione in materiale ecologico.

INTERRUTTORE CHERFUSCOLARE DA ESTERNO PER MONTAGGIO A PARETE

Lampada come sopra con Unità autonoma di emergenza costituita da un complesso elettronico di comando e da batterie al Ni-Cd, autonomia minima 2 ore, installabile in plafone e adatta per l'accensione di tubi fluorescenti da 19-45 W. Assente a inibitore di emergenza.

Interruttore da incasso	Pulsante relé da incasso
Deviatore da incasso	Invertitore da incasso
Interruttore a vista IP55	Pulsante relé a vista IP55
Deviatore a vista IP55	Invertitore a vista IP55



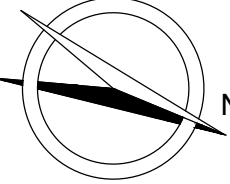
COMUNE DI
PROVINCIA DI
**POGLIANO MILANESE
MILANO**

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO

**PALESTRA SCOLASTICA - SCUOLA PRIMARIA
DON MILANI - VIA DANTE**

PROGETTO DEFINITIVO
**IMPIANTO ELETTRICO:
ILLUMINAZIONE ORDINARIA E EMERGENZA**

DATA NOV '14	SCALA 1:100
Aggiornamenti	Data



E 01
TAV.

IL PROGETTISTA
 Dott. Ing. Arch.
MARCO BRAJKOVIC

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO