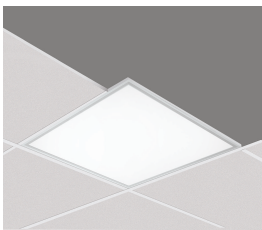
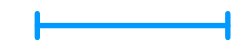


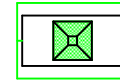
Lampada led
Corpo stampato ad iniezione, in polycarbonato grigio RAL 7035, infrangibile, stabilizzato ai raggi UV,
Optica in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV.
Diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia.
protezione IP65
tipo; Disano 963 - Hydro LED 20W cod 164762-00



Lampada da montare nei contro soffitti
Apparecchio a LED per aree comuni, corridoi, ecc adatte per controsoffitti a vista. (UGR≤19).
Installazione: ad incasso in appoggio sulla struttura a "T" del controsoffitto, .
Corpo e telaio: struttura in lamiera di acciaio elettrozincata, cornice in alluminio estruso EN AW 6060, verniciati con polvere termoisolante poliestere.
Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore bianco RAL 9003.
Optica: diffusore. Composta da lastra in tecnopolimero (MS).
Schermo: diffusore prismatizzato.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471 tipo:
RIELCO LED Milo Backlit Q - 40W Cod.25938/BPLUS3K



Lampada da montare nei bagni e nei locali di servizio
Plafoniera a LED stagna, diametro ø250mm
Corpo e cornice: in nylon rinforzato con fibre di vetro, guarnizione in silicone, viti Torx anti-vandalismo imperdibili.
Diffusore: in polycarbonato opale, antiurto ed autoestinguente.
Cablaggio: composto da alimentazione 220-240V 50Hz, cavi in PVC HT 105° non propagante la fiamma, doppio isolamento. Installabile sia per impianto sotto parete che esterno; fornita di serie con pressacavo in nylon PG13,5. tipo:
RIELCO LED KAMALEON CELL 18 W



Lampada di emergenza 7W tipo
DISANO Safety 3.0 - EM1h - S.A.-S.E.
cod 621

L'area verrà alimentata dal quadro Q04 posto in cabina contatori e alimenta i quadri di zona Q08, Q09, Q10 e Q11. I quadri elettrici di zona saranno montati al posto di quelli esistenti nelle zone cucina, sala, retro e bagni, dovranno avere sportello di chiusura e essere del tipo per installazione a parete. I cavi in ingresso passeranno nelle tubazioni esistenti ed in uscita dovranno passare in tubazioni a vista per alimentare i singoli utenti. I CDZ5, CDZ6 e CDZ7 saranno alimentati direttamente dal quadro locale da un interruttore dedicato così come le luci e le prese di servizio ed il bagno. Il servizio igienico è dotato di boiler acqua calda e aspirazione, il primo sarà alimentato tramite presa a parete mentre il secondo deve essere collegato al comando luci, l'accensione luci per bagno ed antibagno deve essere effettuata con sensore di movimento. I boiler ad accumulo per il riscaldamento di acqua calda sanitaria sotto lavello hanno diversa capacità di accumulo ma tutti la stessa potenza elettrica di 1,5kW, l'alimentazione di questi è realizzata tramite presa tipo schuco comandata da un interruttore magnetotermico da incasso da 6A. Si raccomanda di porre attenzione alla messa a terra dei tubi di alimentazione idraulica se in metallo. Nel bagno è posizionato un pulsante a tirante che accende un allarme sonoro e luminoso all'esterno del locale. I lucernari sul tetto sono forniti con motore elettrico monofase di apertura, è richiesto il comando a pulsante doppio per l'inversione di fase, questo è posto a parete in scatola portafuori. Il quadro Q08 posto in sala preparazione deve avere caratteristiche IP65 così come tutto il resto dell'impianto. In questa area sono previste delle prese di tipo CEE 16A sia trifasi che monofasi. Deve essere allacciato il motore del ventilatore di aspirazione della cappa. Verificare con la direzione lavori il percorso del cavo di alimentazione ed il numero delle prese di alimentazione se sufficienti ad alimentare tutti gli apparecchi. Le lampade hanno grado di protezione IP65. Il quadro Q09 è destinato all'alimentazione elettrica dell'area di consumazione vera e propria, in questa area le lampade previste sono solo come predisposizione ma non installate, prevedere qualche tipo minimo di illuminazione. L'accensione delle linee è fatta con pulsanti a muro e relè. Si prevede il posizionamento di un bancone Bar, verificare con l'installatore la presenza di prese accessorie all'interno del banco per eventualmente servirle. Il quadro Q10 alimenta il corridoio posteriore qui sono previsti alcuni frigoriferi, illuminazione predisposta ma non installata. Tutte le prese dell'area, ad eccezione della sala preparazione, sono realizzate tramite una coppia di prese multistandard 10-16", italiana e tedesca, poste con asse a 30cm dal pavimento finito mentre gli interruttori e pulsanti a 110cm. È previsto che sia posizionata una presa per il collegamento della rete telefonica/internet per ciascuna area a cui il fornitore del servizio si dovrà collegare. I porta lampada sono tutti a led, il comando è locale a pulsante e relè che in quest'area saranno tutti montati a parete. Il punto luce è realizzato tramite scatola di derivazione a parete, all'interno deve essere prevista una morsettera per l'allacciamento delle lampade

LEGENDA	
	Cassetta di derivazione da parete con passacavi
	Commutatore 1P
	Interruttore 1P
	Interruttore magnetotermico
	Condizionatore, unità esterna su tetto
	Motore apertura lucernari comandato singolarmente in apertura e chiusura
	Pres a 2P+T 16A
	Pres a 2P+T 16A bivalente ita/led
	Pulsante
	Pres a RJ45
	Pulsante a tirante
	Lampada anti blackout
	Punto luce da esterno lampada IP54 o superiore
	Punto luce da parete
	Rivelatore di movimento infrarosso
	Spia di segnalazione esterna luminosa e sonora
	Centralino - Quadro elettrico interruttori automatici
	Centralino prese interrato IP65 con 2 Prese CEE 16A 220V 2P+T
	Pres a interbloccata con fusibile 2P+T
	Pres a interbloccata con fusibile 3P+N+T

COMUNE
di
RHO
Citta' Metropolitana di Milano

AREA 3
LAVORI PUBBLICI
Edilizia pubblica e
Sicurezza sul lavoro
Via Marsala 19
20017 Rho (MI)

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA EX MERCATINO DI VIA GARIBALDI
OPERE DI COMPLETAMENTO

IL R.U.P.

Ing. Daniele FORCILLO

RESPONSABILE D'AREA COMUNALE
Comune di RHO, Settore Tecnico via Marsala nr. 19 RHO (MI)

IL PROGETTISTA

Arch. Ing. Massimiliano SOFFIENTINI

Nr. 8572 Ordine Architetti della Provincia di Milano
Albo Ministero Interno Prevenzione Incendi Nr. MI08572A00748
Collaudatore Opere Pubbliche Regione Lombardia Nr. 3575
Coordinamento sicurezza D.Lgs. 81/08 Nr. 1-MI-D-215
Certificatore Energetico Regione Lombardia N. 976

Collaboratore per
la parte ELETTRICA:

Ing. Mario AGUZZI

Nr. 1876 Ordine Ingegneri della Provincia di Varese

Spazio riservato al protocollo del Comune

VISTO DELL'INCARICATO COMUNALE

REVISIONE	3					
	2					
	1					
	0	31/01/2026	Emissione		s.a.	s.m.
	NR.	DATA	DESCRIZIONE: <small>modificata</small>	ESEGUITO	CONTR.	APPROV.

DENOMINAZIONE -copia-

PROGETTO ESECUTIVO
PROGETTO
IMPIANTI DISTRIBUZIONE ELETTRICA
Area ristorazione e cucine

Dott. Arch. Ing. MASSIMILIANO SOFFIENTINI - Via Terzaghi n. 1 - 20014 Nerviano - Tel/fax 0331.588055 - csipro@tin.it

EMISSIONE/DATE -data-

Gennaio 2026

DOCUMENTO/DIS. N° -drawing N°-

E.00/18

SCALA -scale-

1:50

FORMATO -size-

A0