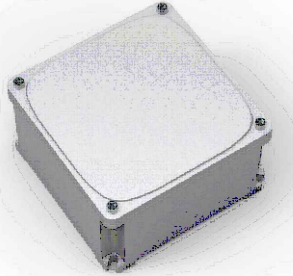




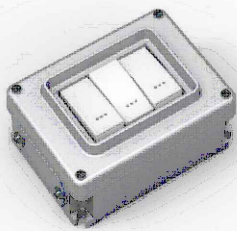
LEGENDA forza motrice	
QE_XX	QUADRO ELETTRICO Quadro elettrico di distribuzione da parete - pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 250A fino a 400A preassemblato completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsetteria in opera del tipo: - 850x1600 mm
220V 400V	PUNTO DI ALIMENTAZIONE Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4mmq (per caldaia) - alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 (per ascensore)
	PRESA DI CORRENTE Derivazione ad incasso a parete e/o a soffitto/pavimento per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC flessibile autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 16 A + T, grado di sicurezza 2.2
	PRESA DI CORRENTE BIPASSO Derivazione ad incasso a parete e/o a soffitto/pavimento per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC flessibile autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente bipasso 10/16 A + T, grado di sicurezza 2.2
	PULSANTE DI SGANCIO Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue. Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.



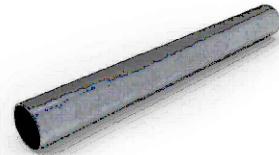
Esempio impianto a vista



Scatola di derivazione



Scatola portafrutti 3p.



Tubazione a vista



**INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO UFFICI COMUNALI
VIA PORRO 35, INDUNO OLONA
CUP B73I25000070005
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA**

Committente	Comune di Induno Olona Via Gian Pietro Porro, 35, 21056 Induno Olona (VA)
Estensore	U.labS.r.l. Sede Legale Via G. Thaon di Revel 21, 20159 Milano info@u-lab.it www.u-lab.it
Responsabile di progetto	Ing. Stefano Franco
Contributi specialistici	Arch. Alessandra Grazia Progetto di restauro Ing. Francesco Francioni Progetto architettonico Ing. Michele Rinaldin Progetto impianti

Stefano Franco

Elaborato **IMPIANTO FORZA MOTRICE**

PF-IE05

data: Luglio 2025
scala: 1:50 - A1+

Revisione: 00