



Sostituzione dei dispositivi di comando luci installati in campo  
Prevedere in q.e. di zona relè di temporizzazione luci scale a servizio dei corpi illuminanti presenti

**NOTE BENE:**  
La ditta realizzatrice delle opere dovrà provvedere alla ricerca delle vie cavo esistenti da utilizzare per raggiungere il sottotetto con la nuova linea elettrica di alimentazione, a partire dalla zona contatori sita al piano terra. Ovviamente si dovrà privilegiare l'utilizzo di tubazioni esistenti. Non è ammessa la posa di nuova tubazioni in vista all'interno del vano scala o la realizzazione di tubazioni sottotraccia. Tali attività dovranno essere concordate con la D.L. prima dell'inizio dei lavori.

nuovi corpi illuminanti che saranno installati nella zona oggetto di nuova posa della pompa di calore dovranno essere allacciati alla linea di illuminazione a servizio dell'intero piano sottotetto

La posizione di installazione del pannello di regolazione remoto a servizio della pompa di calore dovrà essere definita secondo le indicazioni del progettista dell'impianto idraulico e secondo le indicazioni della D.L.

Legenda	
	Corpo Illuminante per installazione su controsoffitto marca NOVALUX THE PANEL 2 MICROPRISMATIZZATO 60x60cm 30W 4000K completo di alimentatore standard
	Corpo Illuminante per installazione su controsoffitto marca NOVALUX THE PANEL 2 MICROPRISMATIZZATO 60x60cm 30W 4000K completo di alimentatore DALI
	Corpo Illuminante per installazione su controsoffitto marca NOVALUX THE PANEL 2 MICROPRISMATIZZATO 60x60cm 30W 3000K completo di alimentatore DALI e KIT per abbaggio in emergenza
	Corpo Illuminante per installazione a sospensione marca NOVALUX THE PANEL 2 MICROPRISMATIZZATO 100x30cm 30W 4000K completo di alimentatore standard
	Corpo Illuminante per installazione a parete/potente marca NOVALUX LUNA TONDA 100x100 4000K completo di alimentatore standard
	Corpo Illuminante per installazione a parete/potente marca NOVALUX LUNA TONDA 36x36 4000K completo di alimentatore standard
	Corpo Illuminante per installazione a parete marca NOVALUX VELA 21W Lx36cm 4000K completo di alimentatore standard
	Corpo Illuminante per installazione a parete marca NOVALUX VELA 21W Lx36cm 3000K completo di alimentatore standard
	Corpo Illuminante per installazione a parete marca NOVALUX VELA 31W Lx84cm 4000K completo di alimentatore standard
	Corpo Illuminante per installazione a parete marca NOVALUX VELA 31W Lx84cm 3000K completo di alimentatore DALI
	Corpo Illuminante da pavimento (plafoniera) marca NOVALUX NINA 80W 4000K completo di sensore PIR per riconoscimento di presenza e fotosensore per il rilevamento luminosità completo di alimentatore elettronico dimmerabile
	Corpo Illuminante a sospensione marca NOVALUX LOCKY MAXI 54R 3000K completo di alimentatore standard colore nero in a scelta della D.L.
	Corpo Illuminante a sospensione marca NOVALUX LOCKY MAXI 36W 3000K ANGOLARE 90° completo di alimentatore standard colore nero in a scelta della D.L.
	Corpo Illuminante NOVALUX LA STAGNA 210 40W installato a vista
	Corpo Illuminante per illuminazione di sicurezza ENERGY PROTECT XL Basso consumo 700lm SE
	Pulsante unipolare installato ad incasso a vista o secondo delle necessità
	Sensore di presenza e luminosità 302° area di rilevamento 410m completo di controllo DALI e bordo del sensore installato a vista
	Interruttore unipolare installato a vista
	Punto di alimentazione esistente a soffitto. L'alimentazione dei nuovi corpi illuminanti comprende: - fornitura e posa di scatola di derivazione sul punto di arrivo - completo di guaina (FRG-HP CPR) di pannello facile di accesso e vite lampade - fornitura e posa di alimentazione lampade mediante cavo a doppio isolamento 450/750V completo di guaina (FRG-HP CPR) e kit di alimentazione per installazione a sospensione in dotazione vite lampade. Eventuali derivazioni della linea elettrica dovranno essere realizzate all'interno di ulteriore idonea scatola di derivazione - fornitura e posa di eventuali tratti di minicanale in PVC installato a vista NB: eventuali scatolette di derivazione su strutture metalliche dovranno essere dotate di minuterio per isolamento alle intorne metalliche (cappuccio copri testa 40A). Tutte le uscite dovranno essere realizzate mediante pressacavo.
	Segnalibro di movimento locale realizzato con accendire relazion 4x2x3 IP55
	Scatola di derivazione in PVC installata a vista IP55
	Trave in PVC serie pesante installata a vista IP55
	Trave bipolare 10/16A installata a vista IP55
	Trave UNEL bipolare 10/16A con fusibile 16A installata a vista IP55
	Rilascio elettrico pompa di calore
	Allarme elettrico smoke detector pompa di calore
	Pannello remoto per comando pompa di calore
	Collegamento equipotenziale realizzato con cavo FS13 6mm²

NOTE OBBLIGATORIE: la temperatura di colore delle lampade (3000 / 4000 K) deve riferirsi indicativo. La temperatura di colore deve essere obbligatoriamente essere concordata con la Stazione Appaltante prima dell'avvio dei lavori. Cambi di colore non contemplano in ogni caso variazioni sui prezzi di offerta.

Comune di Rubiera  
PALAZZO SACRATI - Via Emilia est 5, 42048 Rubiera

**PROGETTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER EDIFICI PUBBLICI DEL COMUNE DI RUBIERA PER AFFIDAMENTO INCENTIVI DI CUI AL DM 14/01/2020 PALAZZO SACRATI - Via Emilia est 5, 42048 Rubiera**

**PROGETTO ESECUTIVO**

Progettazione: CAIREPRO cooperativa acchielli e ingegneri progettazione CAIRE 70 ANNI  
Tombi e Firme: DOTT. ING. LETIZIA GILARDI  
RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO: Ing. Letizia Gilardi  
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI: Ing. Letizia Gilardi  
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI: Ing. Letizia Gilardi  
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE PROGETTAZIONE: Geom. Gabriele Zerbelli  
Collaboratori: Ing. Carlotta Pavesi, Geom. Andrea Colaneri

NO	10/2020	EMMISSIONE ESECUTIVO	VAR.			
Appr.	Data	Descrizione - Motivo della revisione	Disegno	Progettato	Verificato	Approvato

TITOLO: Planimetria piano sottotetto  
Numero tavola: E.IE.01.04  
Data: 12.10.2020  
Scala: 1:50  
3292