



LEGENDA SIMBOLI	
	Quadro elettrico
	Identificazione montante cavi
	Passerella portacavi chiusa in acciaio zincato per distribuzione circuiti elettrici con dimensioni come indicato in planimetria
	Condotti intertubo a doppia parete con dimensioni come indicato in planimetria
	Percorso indicativo cavo di segnale riparto allarmi della centrale antincendio passato in nuove tubazioni in pvc o entro le passerelle fonia doti esistenti
	Pozzetta con coperchio carabile ispezionabile 550x550x550mm
	Barriera tagliafiamma per ripristinare il corretto grado REI di resistenza al fuoco della parete
	Punte di alimentazione generica comprendente: - tubazioni in pvc e cassette di derivazione - 1 cavo di alimentazione tipo F16GM18 sez. 302,5mm <sup>2</sup>
	Apparecchio illuminante da plafone IP20 a luce diretta con diffusore in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza, completo di sorgente led da 33W, dim. 600x600mm
	Apparecchio illuminante da plafone IP20 a luce diretta con diffusore in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza, completo di sorgente led da 33W, dim. 1200x300mm
	Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza SE con gruppo autonomo di emergenza, IP42 completo di sorgente led 653lm, autonomia minima 2h con tempo di ricarica batterie di 12 ore, posato a parete ad altezza 2,2m
	Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza SA con gruppo autonomo di emergenza, IP40, con pittogramma indicante la via di fuga, completo di sorgente led, assorbimento 1,7W, visibilità 22m, autonomia minima 2h con tempo di ricarica batterie di 12 ore, posato a parete ad altezza 2,2m
	Rivelatore ottico di fumo analogico ad indirizzamento posizionato in ambiente (completo di eventuale dispositivo di isolamento linea)
	Rivelatore ottico di fumo analogico ad indirizzamento posizionato nel controsoffitto completo di ripetitore ottico segnale di allarme posizionato in ambiente in posizione visibile (completo di eventuale dispositivo di isolamento linea)
	Pulsante di allarme incendio completo di cartello conforme alla norma UNI 7546-16
	Magnete di ritenuta porta comprensivo di pulsante di sgancio
	Pulsante sblocco magneti ritenuta porta posato ad altezza 90cm
	Modulo di comando/controllo ad un ingresso e una uscita completo di relè di disaccoppiamento
	Alimentatore impianto rivelazione incendio completo di batteria
	Ripristinare gli impianti elettrici esistenti da riutilizzare indicati in planimetria in seguito all'adeguamento antincendio delle pareti, del soffitto o controsoffitto. Disinstallare e reinstallare gli apparecchi illuminanti, le prese, i comandi luce, le pulsantiere e i display luminosi degli elevatori, i rivelatori e i terminali dell'impianto rivelazione incendio e diffusione allarme, le tubazioni elettriche, le cassette di derivazione e tutti i terminali in genere. Gli impianti saranno ripristinati in esecuzione da incasso o da parete come da situazione esistente. Dove vengono realizzati nuovi controsoffitti, REI saranno installati sopra apparecchi illuminanti o plafoni per illuminazione ordinaria smontandone i corpi illuminanti esistenti. Dovrà essere ripristinato il grado di compartimentazione REI delle pareti con gli opportuni sacchetti e/o barriere tagliafiamma. I terminali danneggiati e/o non più riutilizzabili dovranno essere sostituiti.
	Quadro elettrico (esistente)
	Pressa serie civile bypass tipo P11/P17 2x10/16A+ (esistente)
	Cassetto di derivazione (esistente)
	Tubazione in pvc rigida/flessibile per distribuzione impianti energia e speciali (esistente)
	Interruttore unipolare comando luce (ESISTENTE)
	Pulsante comando luce (esistente)
	Apparecchio illuminante 60x60cm da incasso nel controsoffitto (esistente)
	Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza con gruppo autonomo di emergenza autonomia 3 ore, tempo di ricarica batterie 12 ore (esistente)
	Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza con gruppo autonomo di emergenza autonomia 3 ore, tempo di ricarica batterie 12 ore, con pittogramma indicante la via di fuga (esistente)
	Centrale rivelazione incendio (esistente)
	Rivelatore ottico di fumo analogico ad indirizzamento posizionato in ambiente (esistente)
	Rivelatore ottico di fumo analogico ad indirizzamento posizionato nel controsoffitto completo di ripetitore ottico di segnale in posizione visibile (esistente)
	Pannello ottico acustico di allarme incendio (esistente)
	Pulsante di allarme incendio (esistente)
	Sirena di allarme evacuazione (esistente)
	Magnete di ritenuta porta comprensivo di pulsante di sgancio integrato (esistente)
	Pulsante sblocco magneti ritenuta porta (esistente)
	Presso per chiave elettronica di abilitazione impianto controllo accessi (esistente)
	Pulsantiera impianto elevatore + indicatore luminoso del piano e di salita/discesa dell'elevatore (esistente)
Identificazione quadro di alimentazione	
Identificazione circuito di alimentazione	
NOTE:	
- La distribuzione elettrica dai quadri di zona sarà eseguita con cavi multipolari posati entro le passerelle esistenti o in nuove tubazioni in PVC posate a vista (sopra il controsoffitto dove possibile).	
- L'alimentazione dei nuovi apparecchi illuminanti sarà derivata dai circuiti luce esistenti negli ambienti.	
- Le derivazioni dalla dorsale di alimentazione di centri luce saranno eseguite con conduttori unipolari di sezione 1,5mm <sup>2</sup> protetti da tubo in pvc d. 20mm rigido/flessibile fissato al soffitto e terminante in cassetta dim. 100x100x50mm	
- Le derivazioni dalla dorsale elettrica alle utenze elettriche in genere saranno eseguite con conduttori unipolari protetti da tubo in pvc flessibile serie pesante d. 25mm incassato nelle pareti.	
- I terminali dell'impianto rivelazione incendio saranno allacciati ai loop esistenti.	
- In corrispondenza degli attraversamenti di pareti e solette REI con passerelle o tubi prevedere barriere tagliafiamma in modo da ripristinare il corretto grado di resistenza al fuoco della parete/soletta anche dove non indicato in planimetria.	
- Prevedere le barriere tagliafiamma in corrispondenza degli attraversamenti di pareti e solette REI di passerelle o tubazioni elettriche esistenti nei filtri oggetto di intervento anche dove non indicato in planimetria.	

## ADEGUAMENTO AI REQUISITI DI SICUREZZA ANTINCENDIO DELLA SEDE DI PIAZZA CARDINAL FERRARI

**Progettisti Associati Tecnarc s.r.l.**  
Milano - Via Lampedusa, 13  
Tel. 02/45490001  
Fax 02/45490001

### PROGETTO ESECUTIVO

Impianti elettrici - Monoblocco A  
Pianta piano settimo

PROGETTO	FASE	EDIFICIO/AREA	CATEGORIA	SOTTOCATEGORIA	BLOCCO	PIANO	AMBITO	TIPOLOGIA	PROGRESSIVO	REVISIONE
2020605	PES	E01	ELE	-	-	P07	PR	PN	30014	00
REDATTO	AZ	VERIFICATO	AZ	APPROVATO	LZ	SCALA	1:100	DATA	25/05/2020	

direttore generale: ott. Francesco Laurelli	responsabile unico del procedimento: Ing. Francesca Lorei
progettista: arch. Roberto Tadda	progettista: arch. Roberto Tadda
progettista: arch. Roberto Tadda	progettista: arch. Roberto Tadda

GO	25/05/2020	Prima Emulsione
Rev.	Data	Descrizione