
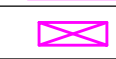

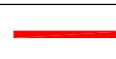
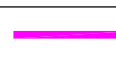
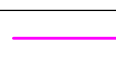





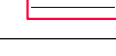



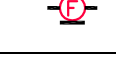




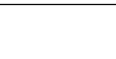





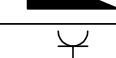
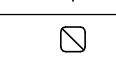
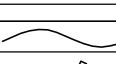
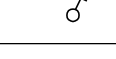

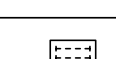
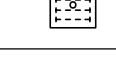
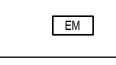

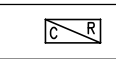
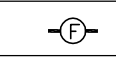
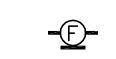

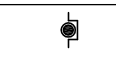
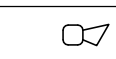




LENGUE SIMBOLI

	Quadro elettrico
	Quadro elettrico a cura del fornitore della centrale antincendio
	Identificazione montante cavi
	Posserele portacavi chiusi in acciaio zincato per distribuzione circuiti elettrici con dimensioni come indicato in pianimetria
	Cavoletto interrato a doppia parete con dimensioni come indicato in pianimetria
	Percorso indicativo cavo di segnale riportò allarmi della centrale antincendio posato in nuove tubazioni in pvc o entro le posserele fonio dati esistenti
	Pozzetto con coperchio caricabile ispezionabile 550x350x550mm
	Barriera tagliafumò per ripristinare il corretto grado REI di resistenza al fuoco della parete
	Punto di alimentazione generica comprendente: — l'uscita in p.e. e l'uscita in n.e. — 1 cavo di alimentazione tipo FG160M61 sez. 302,5mm ²
	Apparecchio illuminante da pannello IP20 a luce diretta con diffusore in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasparenza, completo di sorgente led da 33w, dim. 600x600mm
	Apparecchio illuminante da pannello IP20 a luce diretta con diffusore in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasparenza, completo di sorgente led da 33w, dim. 600x600mm
	Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza SE con gruppo autonomo di emergenza, IP42 completo di sorgente led 453mm, autonomia minima 2h con tempo di ricarica batterie di 12 ore, posato a parete ad altezza 2,3m
	Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza SA con gruppo autonomo di emergenza, IP40, completo di sorgente led 453mm, autonomia minima 2h con tempo di ricarica batterie di 12 ore, posato a parete ad altezza 2,3m
	Rivelatore ottico a fumo analogico ad indirizzamento posizionato in ambiente (completato 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 (completato di eventuale dispositivo di isolamento linea)
	Pulsante di allarme incendio completo di cassetto conforme alla norma UNI 7546-16
	Magnetite di ritenuto porto comprensivo di pulsante di sgancio
	Pulsante sblocca magneti ritenuta porto 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 rutilizzare indicati in pianimetria in seguito all'adeguamento antincendio delle pareti, del soffitto o controsoffitto, distanziatore e reinstallare gli apparecchi illuminanti, le prese, i comandi luce, le pulsantiere e i display luminosi degli elevatori, i rivelatori e i terminali di collegamento rivelazione incendio e di allarme 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 in base alle necessità. I terminali dovranno essere sostituiti.
	REI saranno installati nuovi apparecchi illuminanti a pannello per l'illuminazione ordinaria smantellando i cavi esistenti
	Dovrà essere ripristinato il grado di compartimentazione REI delle pareti con gli opportuni sacchetti e/o barriere tagliafumò
	I terminali disomologati e/o non più riutilizzabili dovranno essere sostituiti.
	Quadro elettrico (esistente)
	Press prese classe bipasso tipo P11/P17 2x10/16A+T (esistente)
	Cassetta 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, con pannello, indicante la via di fuga (esistente)
	Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza con gruppo autonomo di emergenza autonomia 3 ore, tempo di ricarica batterie 12 ore, con pannello, 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)
	Magnetite di ritenuto porto comprensivo di pulsante di sgancio integrato (esistente)
	Pulsante sblocca magneti ritenuta porto (esistente)
	Press per chiave magnetica di sbloccaggio impianto controllo accessi (esistente)
	Pulsantiero impianto elevatore + indicatore luminoso del piano e di salita/discesa dell'elevatore (esistente)

```

graph TD
    A[015529  
P1] --- B[Identificazione quadro di alimentazione]
    A --- C[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 (oprio 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 1,5mmq/punti 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 nella parete.
- I terminali dell'impianto rivelazione incendio saranno allacciati al loop esistenti.
- In corrispondenza degli attraversamenti di pareti e solette REI con passerelle o tubi prevedere barriere tagliaflamma in modo da ripristinare il corretto grado di resistenza di fuoco della parete/solito anche dove non indicato in planimetria.
- Prevedere le barriere tagliaflamma 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.



Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico
Gaetano Pini-CTO

Sistema Socio Sanitario



Regione Lombardia

ASST Gaetano Pini

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



Progettisti Associati Tecnar s.r.l.

Milano - Via Lampadusa, 13
Tel. 02/45490600
Fax 02/45490601



PROGETTO ESECUTIVO

Impianti elettrici - Monoblocco A
Planta piano primo interrato

PROGETTO	FASE	EDIFICIO/AREA	CATEGORIA	SOTTOCATEGORIA	BLOCCO	PIANO	AMBITO	TIPOLOGIA	PROGRESSIVO	REVISIONE
2020605	PES	E01	ELE	-	-	PI1	PR	PN	30012	00
REDATTO A2	VERIFICATO A2			APPROVATO LZ		SCALA 1:100		DATA 25/05/2020		

direttore generale:
dott. Francesco Laurelli



responsabile unico del procedimento:
Ing. Francesca Loreti

responsabile impianti meccanici ed elettrici:
Ing. Roberto Taddia



00	25/05/2020			Prima Emissione	
Rev.	Data			Descrizione	