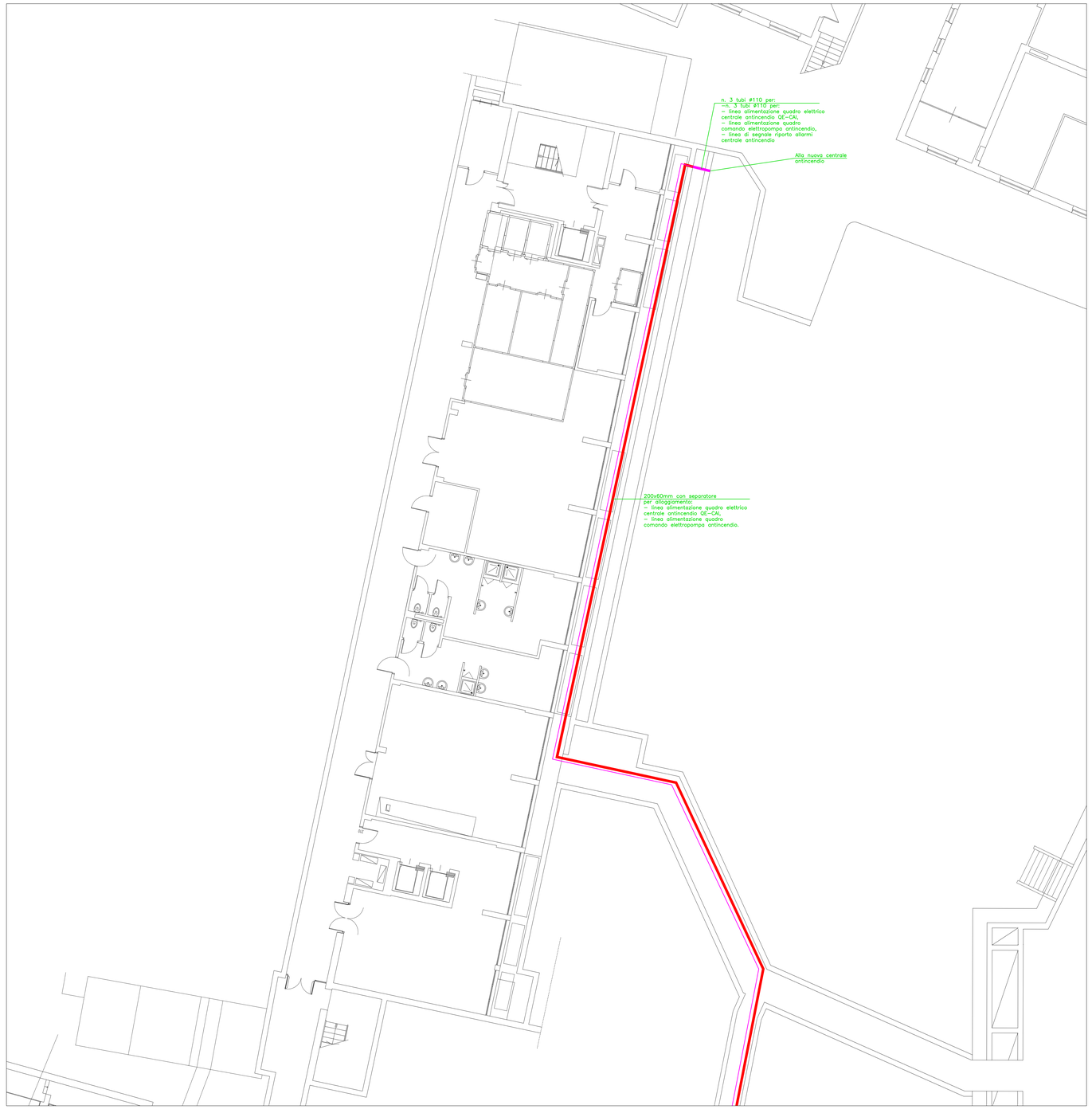

LEGENDA SIMBOLI

	Quadro elettrico
	Quadro elettrico a cura del fornitore della centrale antincendio
	Identificazione montante cavi
	Passerella portacavi chiusa in acciaio zincato per distribuzione circuiti elettrici con dimensioni come indicato in planimetria
	Cavidotto interrato a doppia parete con dimensioni come indicato in planimetria
	Percorso indicativo cavo di segnale riporto allarmi della centrale antincendio posato in nuove tubazioni in pvc o entro le passerelle fonia dati esistenti
	Pozzetto con coperchio carrabile ispezionabile 550x550x550mm
	Barriera tagliafiamma per ripristinare il corretto grado REI di resistenza al fuoco della parete
	Punto di alimentazione generica comprendente: – tubazioni in pvc e cassette di derivazione – 1 cavo di alimentazione tipo FG16OM16 sez. 3G2,5mm2
	Apparecchio illuminante da plafone IP20 a luce diretta con diffusore in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza, completo di sorgente led da 33W, dim. 600x600mm
	Apparecchio illuminante da plafone IP20 a luce diretta con diffusore in tecnopolimero prismatizzato 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 2,3m.
2.3 2h	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 2,3m.
	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
RI	Pulsante sblocco magneti ritenuta porta posato ad altezza 90cm
C	Modulo di comando/controllo ad un ingresso e una uscita completo di relè di disaccoppiamento
A	Alimentatore impianto rivelazione incendio completo di batteria
(NOTA 1)	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 nuovi apparecchi illuminanti a plafone per l'illuminazione ordinaria smantellando 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)
	Presa serie civile 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 (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)
RI	Pulsante sblocco magneti ritenuta porta (esistente)
	Presa per chiave elettronica di abilitazione impianto controllo accessi (esistente)
	Pulsantiera impianto elevatore + indicatore luminoso del piano e e di salita/discesa dell'elevatore (esistente)

Identificazione quadro di alimentazione

QSCAI
– LZ

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 1,5mmq 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.

Sistema Socio Sanitario
Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini-CTO
Regione Lombardia
ASST Gaetano Pini

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

Progettisti Associati Tecnarc s.r.l.
Milano - Via Lampedusa, 13
Tel. 02/45490600
Fax 02/45490601

PROGETTO ESECUTIVO

Impianti elettrici - Mensa
Pianta piano primo interrato

PROGETTO	FASE	EDIFICIO/AREA	CATEGORIA	SOTTOCATEGORIA	BLOCCO	PIANO	AMBITO	TIPOLOGIA	PROGRESSIVO	REVISIONE
2020605	PES	E05	ELE	-	-	PI1	PR	PN	30021	00

REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	SCALA	DATA
AZ	AZ	LZ	1:100	25/05/2020

direttore generale:	responsabile unico del procedimento:
dott. Francesco Laurelli	ing. Francesca Loretti
progettista architettonico: arch. Andrea Taddia	progettista impianti meccanici ed elettrici: ing. Roberto Taddia

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

A termini di legge il progettista si riserva la proprietà di questo disegno con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione.