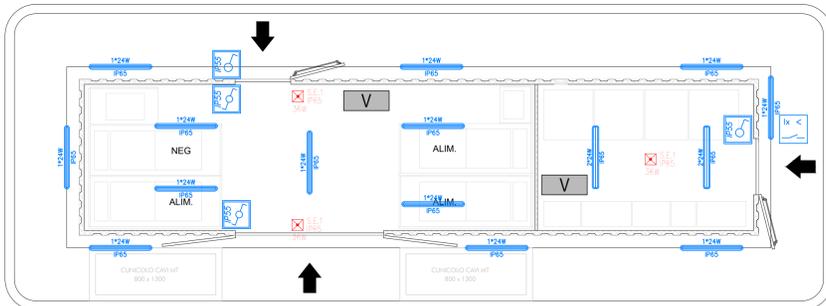


**PLANIMETRIA
IMPIANTO ILLUMINAZIONE
(Scala 1:50)**

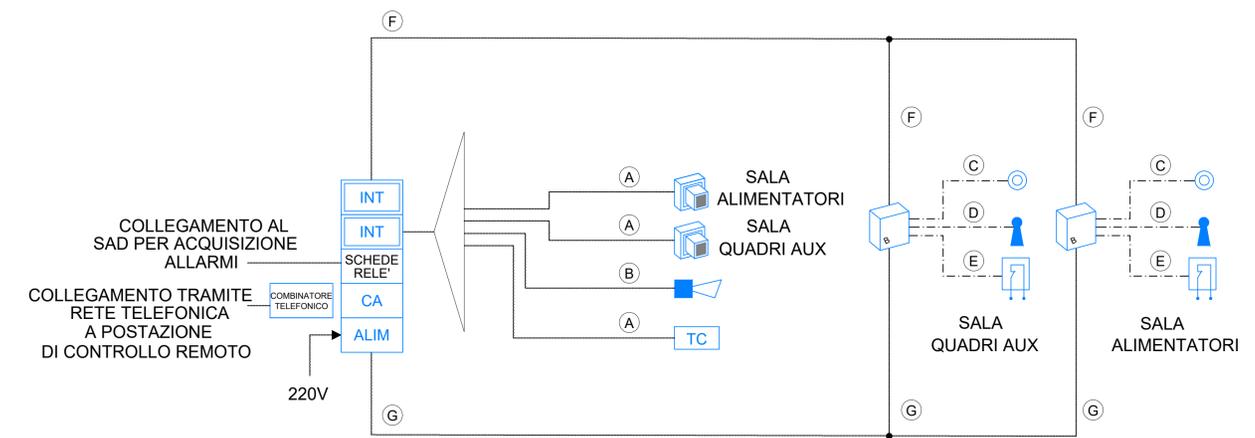
LEGENDA SIMBOLI	
	Corpo illuminante costituito da plafoniera con corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato trasparente, lampade led 2x24W. Grado di protezione IP65.
	Corpo illuminante costituito da plafoniera con corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato trasparente, lampade fluorescenti 1x24W. Grado di protezione IP65.
	Apparecchio illuminante costituito da corpo in acciaio verniciato, ottica VS anabagliante per ambienti con videotermini, lampade 40W a led. Grado di protezione IP40, installato a plafone.
	Apparecchio illuminante costituito da corpo in acciaio verniciato, ottica SP anabagliante per ambienti con videotermini, lampade 40W a led. Grado di protezione IP40, incassato nel controsoffitto.
	Apparecchio per l'illuminazione di emergenza (S.E.) in custodia in materiale isolante, grado di protezione IP65, ricarica completa 12h, autonomia 1h, lampada led 800lm P=36W
	Distribuzione delle canalizzazioni eseguita in vista attraverso tubazioni in pvc rigido con grado di protezione IP44 installate all'interno del controsoffitto.
	Distribuzione delle canalizzazioni eseguita in vista attraverso tubazioni in pvc rigido con grado di protezione IP55.
	Interruttore 1P 16A da frutto posto all'interno di scatola portafrutto installata a parete in vista IP55
	Deviatore 1P 16A da frutto posto all'interno di scatola portafrutto installata a parete in vista IP55
	Invertire 1P 16A da frutto posto all'interno di scatola portafrutto installata a parete in vista IP55
	Interruttore crepuscolare

NOTA: Il circuito di illuminazione di sicurezza sarà connesso al circuito 132 Vcc



**SCHEMA FUNZIONALE
IMPIANTO ANTINTRUSIONE**

LEGENDA SIMBOLI		
	Sensore volumetrico	A
	Sensore di prossimità	B
	Centrale antintrusione e controllo accessi	CA
	Interfaccia periferica	INT
	Alimentatore	ALIM
	Contatto magnetico porta	F
	Elettroserratura	G
	Sirena da esterno autoalimentata	
	Pulsante per apertura e/o inibizione controllo porta in fase di uscita	TC
	Terminale di controllo	

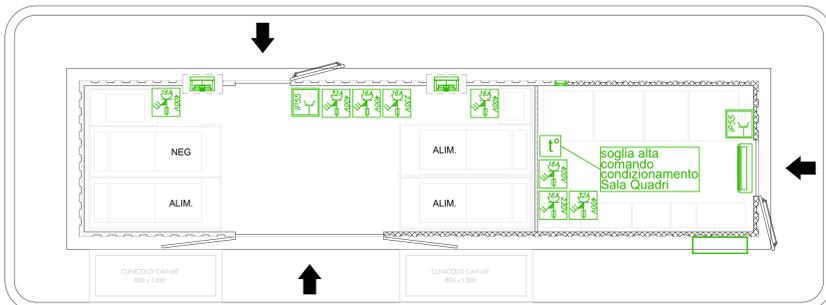


NOTA: L'impianto LFM sarà realizzato con tubazioni a vista in PVC "serie pesante"

**PLANIMETRIA
IMPIANTO FORZA MOTRICE
(Scala 1:50)**

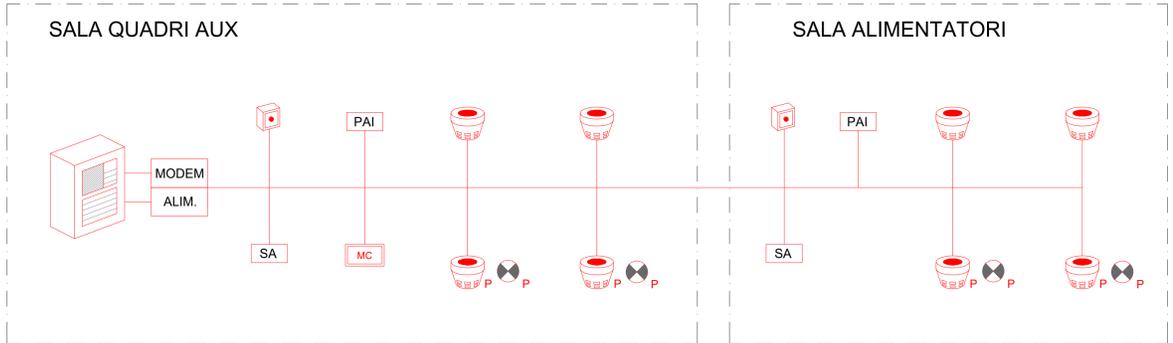
LEGENDA SIMBOLI	
	Presse 2P+T 10/16A da frutto posta all'interno di scatola portafrutto installata a parete in vista IP55
	Presse 2P+T 16A tipo Unel da frutto posta all'interno di scatola portafrutto installata a parete in vista IP55
	Interruttore magnetotermico, 2P 16A da frutto posto all'interno di scatola porta frutto installata a parete in vista IP55
	Presse CEE installate in vista a parete, con interruttore di blocco e fusibili di protezione 2P+T 16A 230V c.a.
	Presse CEE installate in vista a parete, con interruttore di blocco e fusibili di protezione 3P+T 16A 400V c.a.
	Presse CEE installate in vista a parete, con interruttore di blocco e fusibili di protezione 3P+T 32A 400V c.a.
	Presse installate in vista a parete, con interruttore di blocco e fusibili di protezione 2x16A 132V c.c.
	Boiler capacità 30 litri.
	Impianto di condizionamento sala quadri - Macchina interna installata a parete
	Impianto di condizionamento sala quadri - Macchina esterna installata su marciapiede perimetrale (Potenza frigorifera=5 kW Potenza termica=5,8kW - 400 V)
	Estrattore a parete per ventilazione ambiente, trifase da 3000 mch, completo di serranda a gravità, supporto e griglia metallica
	Estrattore a parete per ventilazione ambiente da 3000 mch con rete antinsetto
	Termostato per comando estrattore a parete

NOTE: L'impianto LFM sarà realizzato con tubazioni a vista in PVC



**SCHEMA FUNZIONALE
IMPIANTO ANTINCENDIO**

LEGENDA SIMBOLI		
	Rivelatore ottico di fumo	ALIM
	Rivelatore ottico di fumo posato nel pavimento sopraelevato	
	Pulsante allarme incendio	
	Modulo di comando attuatore	PAI
	Sonda di allagamento	
	Alimentatore 220/24 V	
	Centralina di rilevazione incendio	
	Ripetitore ottico di allarme per rivelatori posati nel pavimento sopraelevato	
	Pannello di allarme ottico/acustico	



COMMITTENTE:

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIREZIONE TECNICA
UO TECNOLOGIE CENTRO**

PROGETTO DEFINITIVO

**VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA ROMA - PESCARA
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA PESCARA PORTA NUOVA - CHIETI
LOTTO 1 - TRATTA PESCARA PORTA NUOVA - PM SAN GIOVANNI TEATINO**

CTE Sambuceto
Impianti LFM e Speciali

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA4S	01	D	18	PB	SE0200	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione definitiva	M. Brandimarte	Giu 2019	N. Carones	Giu 2019	T. Paoletti	Giu 2019	G. Guidi Buttarini	Giu 2019