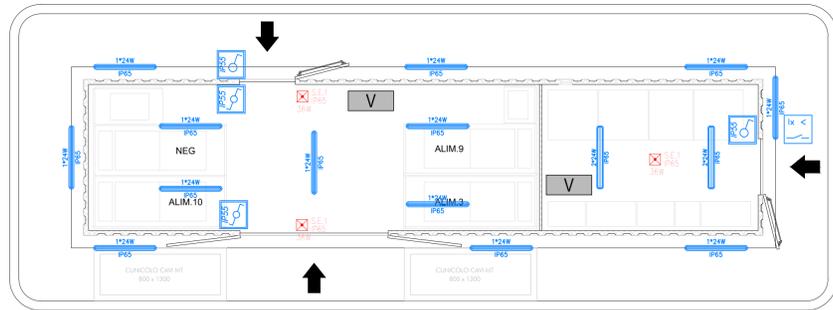


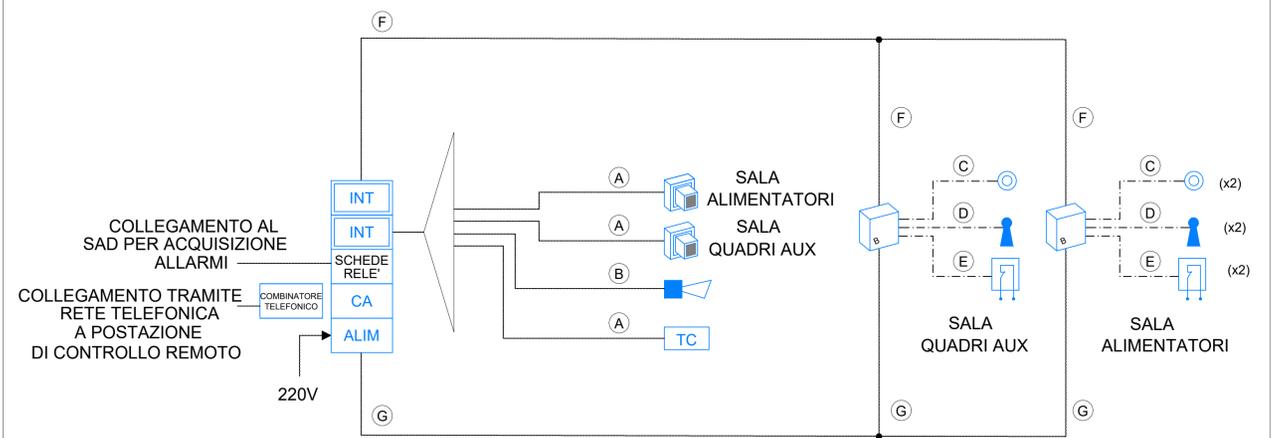
**PLANIMETRIA
IMPIANTO ILLUMINAZIONE
(Scala 1:50)**



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 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
	Invertitore 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

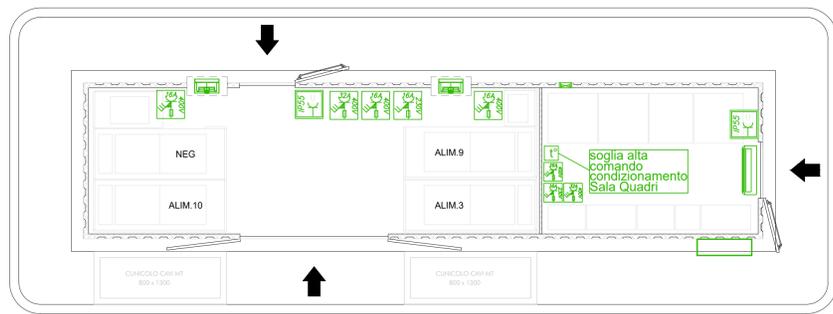
**SCHEMA FUNZIONALE
IMPIANTO ANTINTRUSIONE**



LEGENDA SIMBOLI			
	Sensore volumetrico	(A)	Collegamento tra l'interfaccia periferica ed il sensore volumetrico, realizzato con cavo sezione 2x2x0,22+0,75 mmq
	Sensore di prossimità	(B)	Collegamento tra l'interfaccia periferica e la sirena autoalimentata, realizzato con cavo tipo FG7OH2R sezione 4x1,5 mmq
	Centrale antintrusione e controllo accessi	(C)	Collegamento tra il lettore di prossimità ed il pulsante apriorita, realizzato con cavo tipo FG7OH2R sezione 2x1,5 mmq
	Interfaccia periferica	(D)	Collegamento tra il lettore di prossimità e l'elettroserratura, realizzato con cavo tipo FG7OH2R sezione 2x1,5 mmq
	Alimentatore	(E)	Collegamento tra il lettore di prossimità ed il contatto magnetico sull'infisso, realizzato con cavo sezione 2x2x0,22 mmq
	Contatto magnetico porta	(F)	Collegamento linea bus in cavo twistato sezione 2x1,3 mmq
	Elettroserratura	(G)	Collegamento linea di alimentazione 12 V realizzato in cavo tipo FG7OH2R sezione 2x1,5 mmq
	Sirena da esterno autoalimentata	(TC)	Terminale di controllo
	Pulsante per apertura e/o inibizione controllo porta in fase di uscita		

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

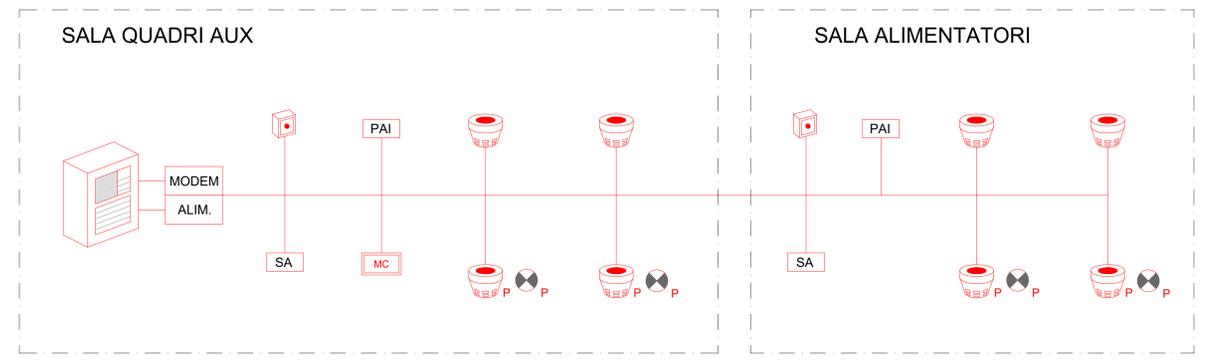
**PLANIMETRIA
IMPIANTO FORZA MOTRICE
(Scala 1:50)**



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

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

**DIREZIONE TECNICA
UO TECNOLOGIE CENTRO
PROGETTO DEFINITIVO**

**VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA ROMA - PESCARA
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA PESCARA PORTA NUOVA - CHIETI
LOTTO 2 - TRATTA PM SAN GIOVANNI TEATINO - CHIETI**

CTE Chieti
Impianti LFM e Speciali

SCALA : 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA4S	02	D	18	PB	SE0300	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione definitiva	M.Brandimarte	Giù 2019	N.Carones	Giù 2019	T. Paolotti	Giù 2019	G. Guidi	Giù 2019