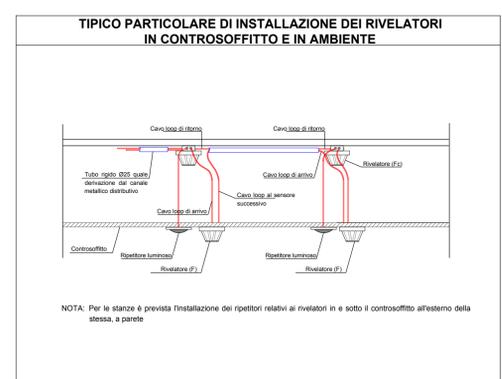
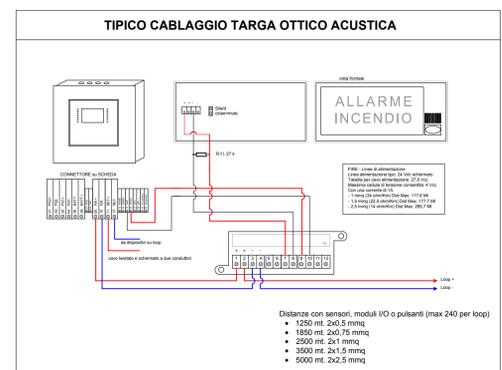
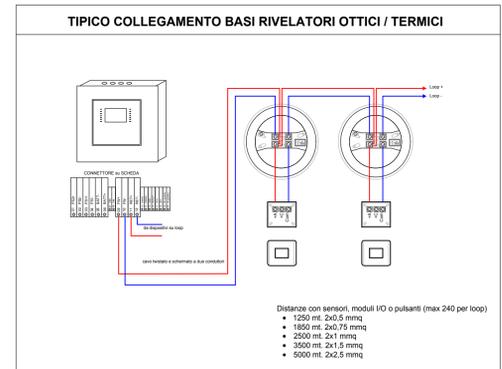
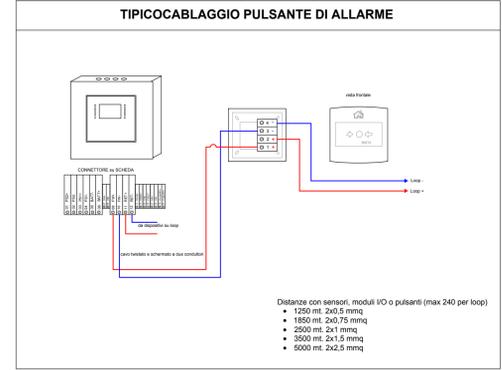
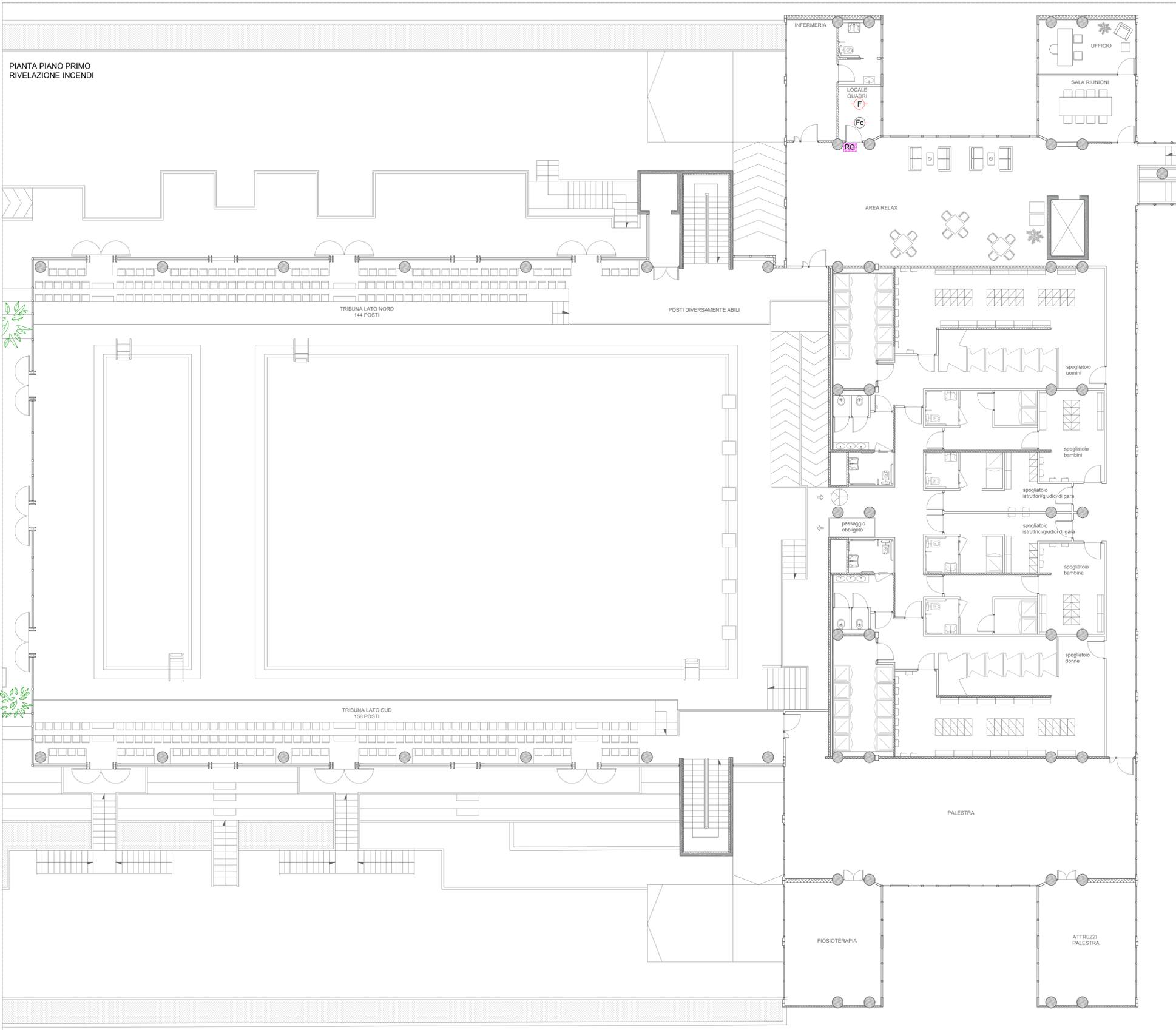


PIANTA PIANO PRIMO  
RIVELAZIONE INCENDI



LEGENDA

<b>CRI</b>	Centrale antincendio modulare indirizzata	<b>PA</b>	Pulsante manuale a singola azione
<b>Fc</b>	Rilevatore ottico di fumo indirizzato posizionato sotto al controsoffitto	<b>PAI</b>	Targa ottico acustica
<b>Fc</b>	Rilevatore ottico di fumo indirizzato posizionato a soffitto o sopra al controsoff.	<b>RA</b>	Segnalatore allarme incendio
<b>T</b>	Sensore termico a soglia fissa a soffitto	<b>RAI</b>	Rilevatore antiallagamento
<b>RO</b>	Ripetitore ottico di allarme a LED in contenitore plastico.		

- NOTE
- Le linee dorsali realizzate in cavo resistente al fuoco avranno derivazioni intermedie realizzate in modo da garantire la medesima resistenza al fuoco del cavo intero (apposite cassette tagliafuoco certificate). Per uno stesso LOOP il percorso cavi in uscita dalla centrale deve essere differenziato rispetto al ritorno in modo da evitare che il danneggiamento di uno dei due rami non coinvolga anche l'altro. Nel nostro caso si utilizzerà un canale metallico con setto di separazione tra ramo di andata e ritorno.
  - Si procederà all'interfacciamento tra la centrale di rivelazione incendio e la centrale di evacuazione sonora realizzato con schede e relè che permettono di generare gli allarmi e le comunicazioni che saranno definite nel piano di sicurezza in relazione ai vari livelli di allarme.
  - Per i LOOP verranno utilizzati cavi LSZH PH120 CEI EN 50200 twistato schermato
  - Le dorsali a 230V a servizio degli alimentatori di piano e quelle a 24V a partire dagli alimentatori saranno del tipo FTG100M1

SCHEDE TECNICHE

<b>CRI</b>	<b>CENTRALE ANTINCENDIO MODULARE INDIRIZZATA</b> La centrale è Touch screen a colori senza l'ausilio di pulsanti fisici. Il Touch screen ha una risoluzione di 480x272 punti e una dimensione di 4,3". La centrale rivelazione incendi può gestire fino a 9 loop interamente per un totale di 2160 dispositivi. La centrale di rivelazione incendio è certificata EN54 parte 2 e parte 4. Completa di schede di espansione, di Software di programmazione, alimentazione, combinatore telefonico 2x2 certificato EN54 21 e batterie ricaricabili.	<b>PA</b>	<b>PULSANTE MANUALE A SINGOLA AZIONE</b> Il pulsante manuale a singola azione è per uso interno e di colore rosso. È dotato di doppio isolatore per il corretto funzionamento di tutti gli elementi sul loop anche in caso di corto circuito. Dotato di circuito di isolamento integrato. - Alimentazione: 0-40V - Consumo medio di corrente: 70 µA - Consumo di corrente LED: 6mA (GAV lineal) - Temperatura di funzionamento: -20°C + 60°C
<b>Fc</b>	<b>RIVELATORE OTTICO DI FUMO INDIRIZZATO</b> Il rivelatore Fc è ubicato al di sotto del controsoffitto. Il rivelatore Fc è ubicato al di sopra del controsoffitto. È prevista l'installazione di un indicatore individuale ottico luminoso a led per farlam del rivelatore, in contenitore plastico. Montaggio a muro o controsoffitto. Possibilità di pilotaggio LED remoto. Alimentazione: 10-40V. Completo di base in materiale plastico ABS + PC.	<b>PAI</b>	<b>TARGA OTTICO ACUSTICA</b> Targa ottico acustica EN 54-3 e EN 54-23. Indicatore ottico luminoso in ABS per ripetizione led allarme individuale o di gruppo di rivelatori. Alimentazione: 18V d.c. - 30V d.c. (nominale): 24V d.c. montaggio a parete. - Potenza sonora (m)79 dB(A) @ 1m (max)52,3 dB(A) @ 1m; - Temperatura di funzionamento: -10°C a +55°C; - Dim con isolatore 220x105x50mm (L x H x P).
<b>T</b>	<b>SENSORE TERMICO A SOGLIA FISSA</b> Sensore termico a soglia fissa 57°C/78°C indirizzato con isolatore. Funzionamento a 58°C come termoviscosimetrico, funzionamento come termico a soglia di temperatura di 78°C, ubicato nel locale sottotetto UTA. Il rivelatore T è ubicato al di sotto del controsoffitto.	<b>RA</b>	<b>SEGNALETTORE ALLARME INCENDIO</b> Sirena indirizzata EN 54 3 con lampeggiante e isolatore di corto circuito. - Sirena indirizzata lampeggiante; - Alimentazione: 27V; - Uscita sonora: 85-100db; - Temperatura operativa: -10°C/+55°C; - IP65 (con passacavi PG7).
<b>RO</b>	<b>RIPETITORE OTTICO DI ALLARME A LED</b> Indicatore ottico luminoso per ripetizione led allarme individuale o di gruppo di rivelatori. - Il ripetitore si collega direttamente al morsetto di ripetizione LED del sensore; - Montaggio a muro o a soffitto; - in materiale termoplastico ABS; - Consumo: 4,5mA @ 24Vdc; - Temperatura di funzionamento: -30°C/+70°C; - Grado IP 40; - Dimensioni: 80x80x27 mm; - Peso 30g.	<b>RAI</b>	<b>RILEVATORE ANTIALLAGAMENTO</b> Rilevatore anti-allagamento e umidità IP 65. Sensore che rileva la presenza di acqua su pavimento mediante 2 pedini dorati. È fornito in contenitore di alluminio con verniciatura epossidica bianca, è dotato di supporto in acciaio che permette di elevare il liquido ad una altezza variabile tra 0 e 11 mm secondo necessità. In caso di allarme il LED di segnalazione incorporato. Offre un grado di protezione IP 67 grazie all'incapsulamento totale in resina epossidica. Completo di Modulo indirizzato 3 ingressi con isolatore di corto circuito.



"INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RISTRUTTURAZIONE DELL'IMPIANTO NATATORIO MASSIMO GALANTE IN VIA ANTONIO LABRIOLA - SCAMPIA - NAPOLI

PROGETTO DEFINITIVO

IL DIRIGENTE  
**Ing. Maurizio Attanasio**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
**Ing. Serena Lettieri**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

**ODINIPA INGEGNERIA SRL**  
S.R.L. UNI EN ISO 9001:2015 N°7373/34  
Corso Resina, 310 - Ercolano (NA)  
e-mail: odinipaingegneria@gmail.com  
PEC: odinipaingegneria@postecert.it  
Tel.: 081-773637 - P.IVA: 08550281219

COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
**DT.Arch. Monica Vitrone**

PROGETTISTI:  
**Ing. Improra Francesca**  
**Ing. I. Scognamiglio Nicola**  
**Ing. Mometti Gabriella**

IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI - PIANO PRIMO

Livello Progettazione	Codice disciplina	N° Elaborato/ Nom. Specifica	Data	Revisione	Scala
<b>DEF</b>	<b>IE</b>	<b>T.11</b>	<b>novembre 2022</b>	-	<b>1:100</b>