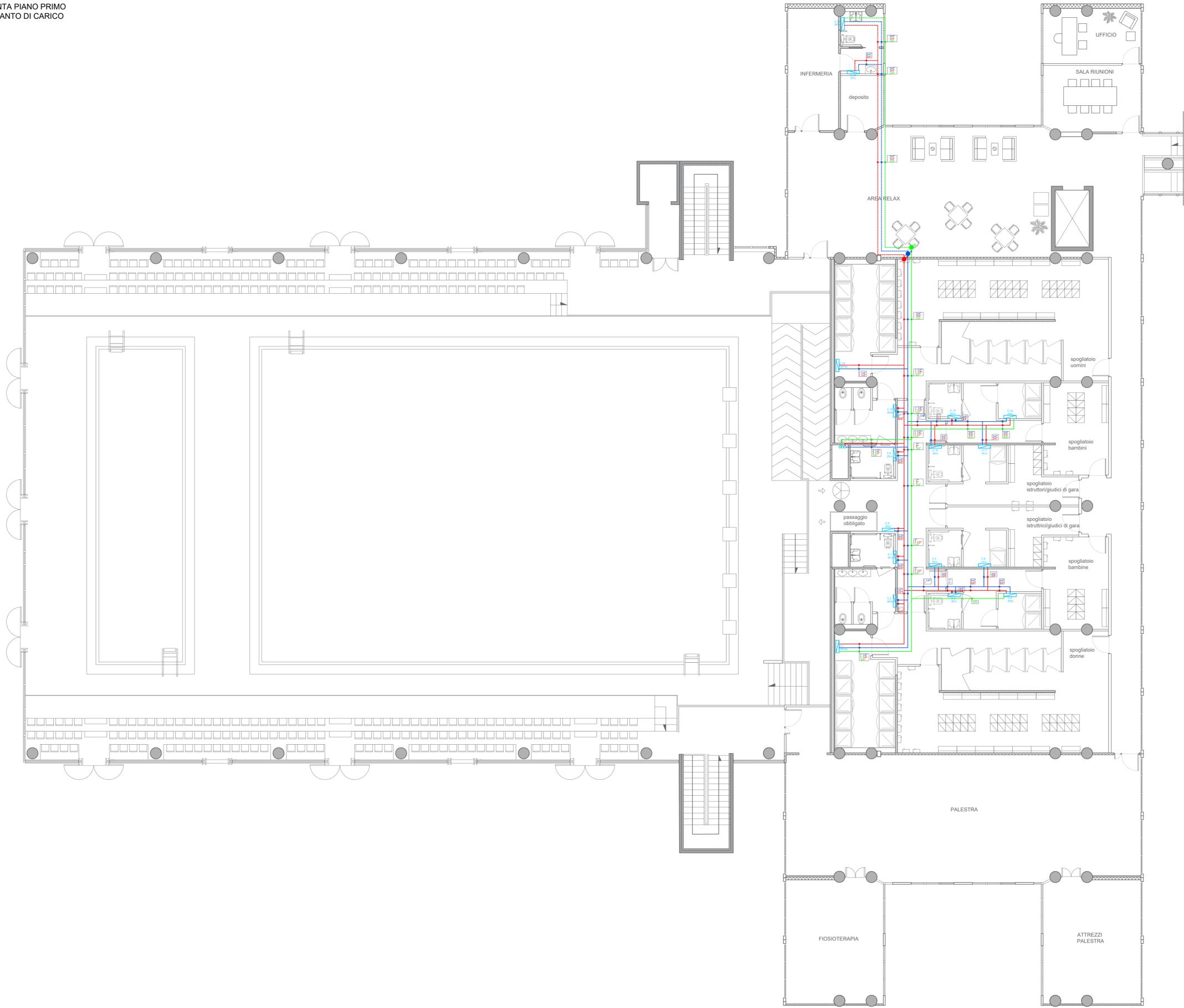
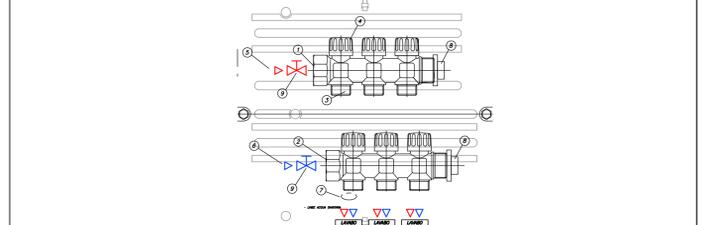


PIANTA PIANO PRIMO  
IMPIANTO DI CARICO



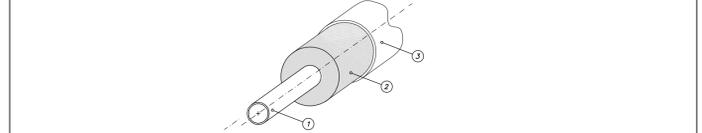
LEGENDA			
	Tubi acqua fredda installati a soffitto		Tubi ricircolo dell'acqua calda
	Tubi acqua calda installati a soffitto		Tubi ricircolo dell'acqua calda a pavimento
	Tubi acqua calda installati a pavimento		Collettori
	Tubi acqua calda installati a pavimento		Montante di collegamento tubazioni

PARTICOLARE TIPICO COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE



- 1- Attacco acqua fredda DN20 (3/4")  
 2- Attacco acqua calda DN20 (3/4")  
 3- Attacco per singola utenza DN20  
 4- Valvola di intercettazione  
 5- Tubazione multistrato per acqua calda- 26x3  
 6- Tubazione multistrato per acqua fredda- 26x3  
 7- Coppia di tubazioni multistrato per utenza- 16x2  
 8- Tappo cromato  
 9- Valvola a sfera con ritengo incorporato
- Sono caratterizzati da:  
 - ingresso con valvola di intercettazione generale per la chiusura istantanea di tutte le vie;  
 - inserti per le singole utenze in materiale termoplastico o in ottone.  
 Per ogni singola utenza è predisposta una valvola di chiusura di colore rosso o blu (acqua calda o fredda) per l'intercettazione e chiusura del singolo utilizzo. Il tutto è alloggiato in cassetta di contenimento.
- DATI TECNICI  
 - Temperatura massima esercizio: 90°C/194°F  
 - Pressione di esercizio: 3 bar  
 - Pressione di collaudo: 6 bar

COIBENTAZIONE TUBAZIONI



- ① Tubazione in acciaio al carbonio non legato, serie media en 10255 per linee termo-frigorifere fino ai collettori di zone; per le linee sanitarie la tubazione sarà del tipo multistrato, con strato intermedio in alluminio, oppure in acciaio zincato.
- Strato isolante in poliuretano espanso o elastomero di caratteristiche di trasmittanza conformi al DM 412/93 e alla norma UNI10376, spessore minimo:  
 -15mm per diametri fino a 20mm (5mm nel caso la tubazione sia annegata nel massetto del pavimento)  
 -25mm per diametri fino a 40mm (8mm nel caso la tubazione sia annegata nel massetto del pavimento)  
 -35mm per diametri fino a 60mm (12mm nel caso la tubazione sia annegata nel massetto del pavimento)
- ③ Protezione esterna in PEHD PFA6- solo per tubazioni esposte a rischio d'urto.

**COMUNE DI NAPOLI**

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

**PROGETTO DEFINITIVO**

<b>IL DIRIGENTE</b> Ing. Maurizio Attanasio	<b>RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> Ing. Serena Lettieri
--	--

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

**ODINIPA INGEGNERIA SRL**  
 S.G.O. UNI EN ISO 9001:2015 N°737/34  
 Corso Resina, 310 - Ercolano (NA)  
 e-mail: odinipaingegneria@gmail.com  
 PEC: odinipaingegneria@postecert.it  
 Tel: 081-7773637 - P.IVA: 08550281219

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

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

**IMPIANTO DI CARICO - PIANO PRIMO**

Livello Progettazione	Codice disciplina	N° Elaborato/ Nom. Specifica	Data	Revisione	Scala
<b>DEF</b>	<b>IS</b>	<b>T.02</b>	<b>novembre 2022</b>	-	<b>1:100</b>