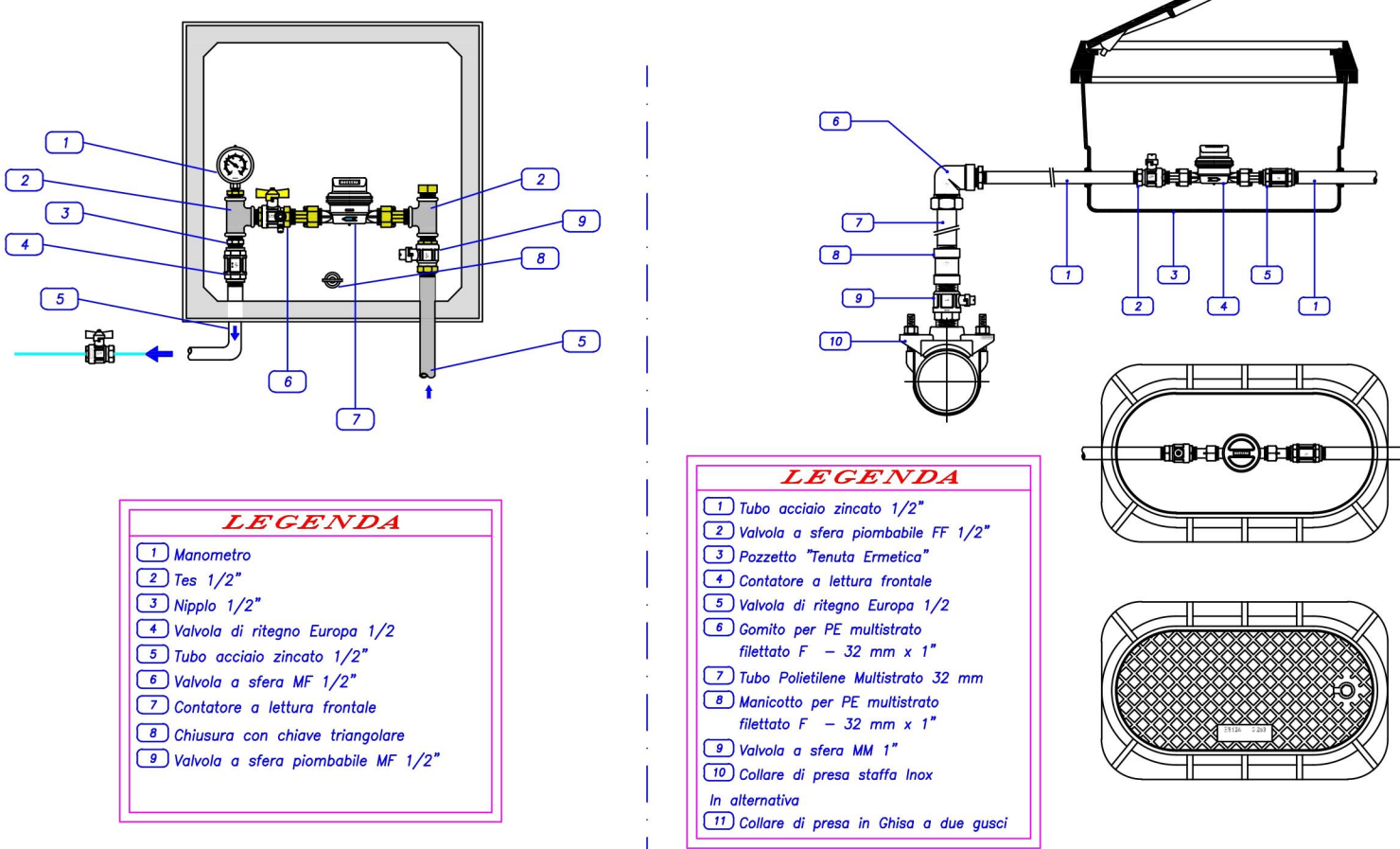


Particolare Contatore - idrico



☒	Alimentazione
	Collettore
	Colonna montante fredda
	Giunto a T
	Lavabo
	Riduttore di pressione
	Scaldabagno
	WC

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO	
LEGENDA DEGLI ELEMENTI	
Simbolo grafico	DESCRIZIONE
	Saracinesca
	Valvola di ritegno
	Rubinetto per prelievi
	Filtro
	Contatore
	Manometro
	Valvola a galleggiante
	Elettropompa
	Raccordo
	Raccordo a T
	Indicazione senso del flusso
	Acqua fredda
	Acqua calda
	Ricircolo acqua calda
	Collegamento montante A. calda
	Collegamento Ricircolo

P.ZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI

Piano rialzato - Piano primo

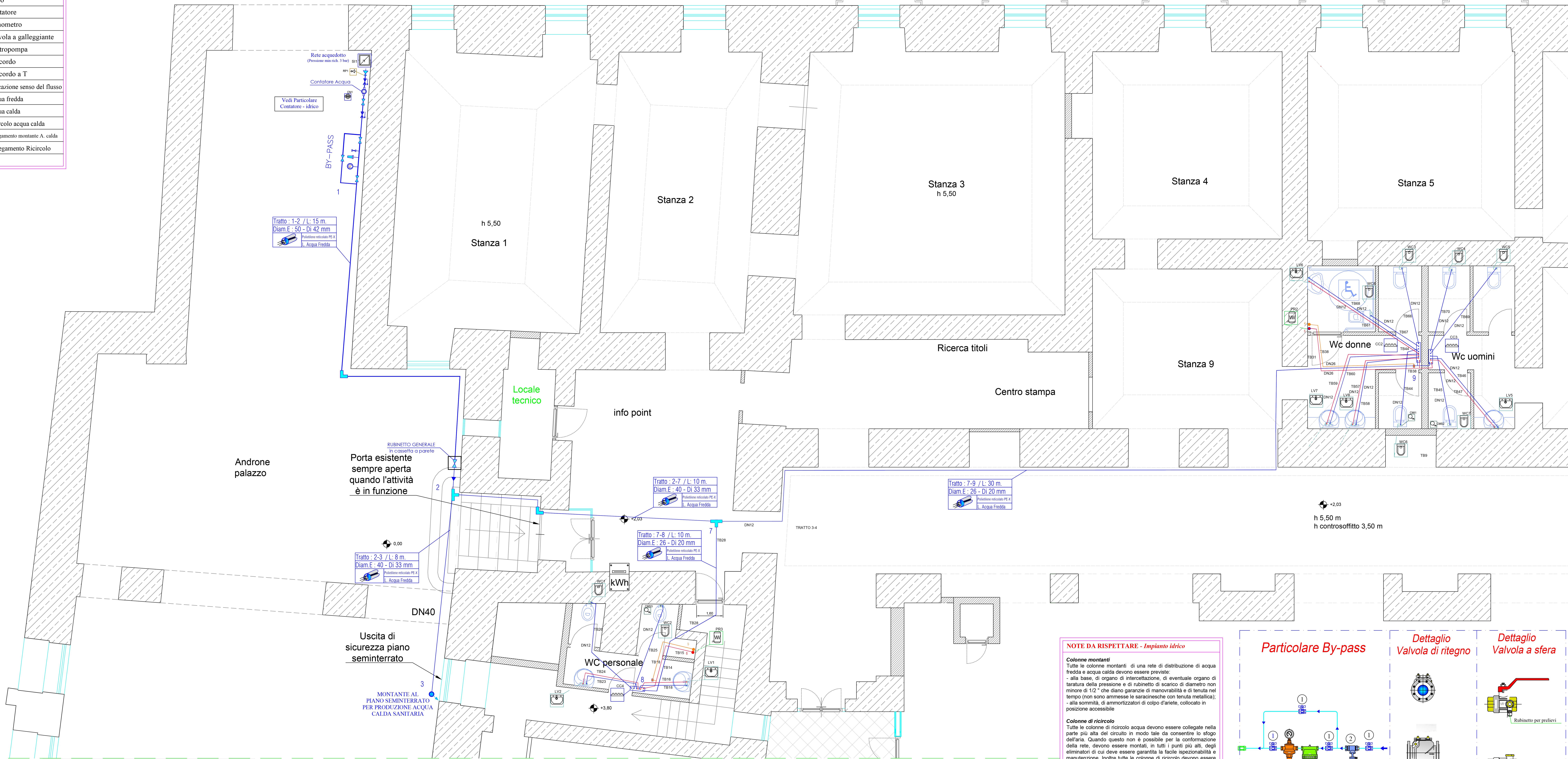
VIA GENNARO SERRA

VIA MONTE DI DIO



PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Il gruppo di Progettazione arch. Francesco D'Agostino arch. Francesco Gregoraci arch. Gennaro D'Angelo dott. Giuseppe d'Ercole Ing. Rocco Orlando dott.ssa Annunziata D'Alconso Ing. Felice Guarino dott. Danilo Finardi sig. Sergio Sbraglia PROGETTO IMPIANTI : Ing. D'Auria Francesco	Il R.U.P. ing. Luigi Gaglione ELABORATO IMPIANTI IMPIANTO IDRICO SANITARIO PIANO RIALZATO / PRIMO Planimetria impianto adduzione impianto idrico DATA APRILE 2020 SCALA 1:50 NUMERO REVISIONE 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	IDR.05



Tubazione : Polietilene PE 100 SDR 11		
Spessore parete S	Diametro esterno mm De	Diametro interno mm Di
2,3	25	20,4
3,0	32	26
3,7	40	32,6
4,6	50	40,8
5,8	63	51,4
6,8	75	61,4
8,2	90	73,6
10	110	90

Distanza massima ammissibile tra i supporti nei percorsi orizzontali e verticali		
Diametro tubazioni (Diametro Nominale)	Distanza in orizzontale (m)	Distanza in verticale (m)
DN 20 o inferiore	1,5	1,6
DN 20 - DN 40	2,0	2,4
DN 50 - DN 65	2,5	3,0
DN 80	3,0	4,5
DN 100 - DN 125	4,2	5,7
DN 150	5,1	8,5
DN 200	5,7	11,0
DN 250	6,6	14,0
DN 300 ed oltre	7,0	16,0

Tabella diametri tubazione Tubazione : Multistrato polietilene PE-X Colore : Verde			
Spessore parete S	Diametro esterno mm De	Diametro interno mm Di	DN
2	16	12	12
2	20	16	16
3	26	20	20
3,5	32	26	26
4	40	33	30
4	50	42	40
4,5	63	54	50

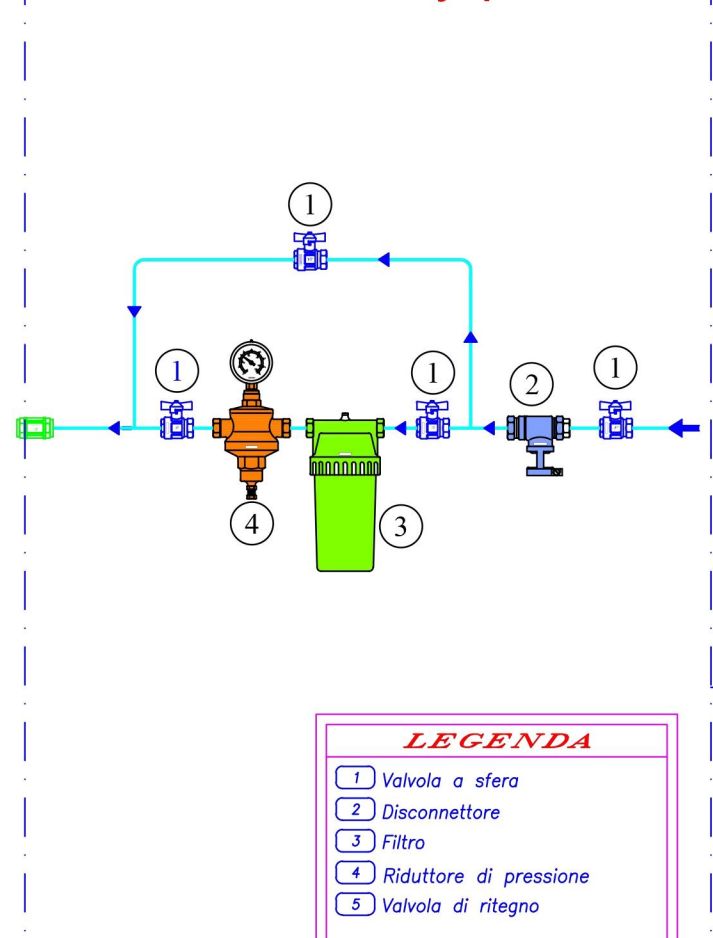
NOTE DA RISPETTARE - Impianto idrico

Colonne montanti
Tutte le colonne montanti di una rete di distribuzione di acqua fredda e acqua calda devono essere previste:
- alla base, di organo di intercettazione, di eventuale organo di taratura della pressione e di rubinetto di scarico di diametro non minore di 1/2" che diano garanzie di manovrabilità e di tenuta nel tempo (non sono ammesse le saracinesche con tenuta metallica);
- alla sommità, di ammortizzatori di colpo d'ariete, collocato in posizione accessibile.

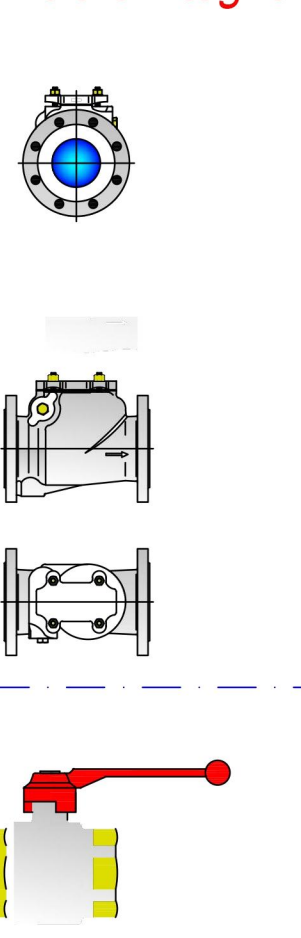
Colonne di ricircolo
Tutte le colonne di ricircolo acqua devono essere collegate nella parte più alta del circuito in modo tale da consentire lo sfogo dell'aria. Quando questo non è possibile per la conformazione della rete, devono essere montati, in tutti i punti più alti, degli eliminatori di cui deve essere garantita la facile ispezionabilità e manutenzione. Inoltre tutte le colonne di ricircolo devono essere munite di organo regolatore della portata e di tronchetto nudo per la facile applicazione e lettura dei termometri di taratura.

Criteri di posa
La tubazione deve essere posata con distanze sufficienti a consentire lo smontaggio ed a permettere la corretta esecuzione del rivestimento isolante. Il percorso deve essere tale da consentire il completamente svuotato delle tubazioni e l'eliminazione dell'aria. Le tubazioni di acqua calda devono essere dotate di compressori di dilatazione e di punti fissi disposti in modo tale da far mantenere alla rete in ogni circostanza la configurazione.

Particolare By-pass



Dettaglio Valvola di ritegno



Dettaglio Valvola a sfera

