

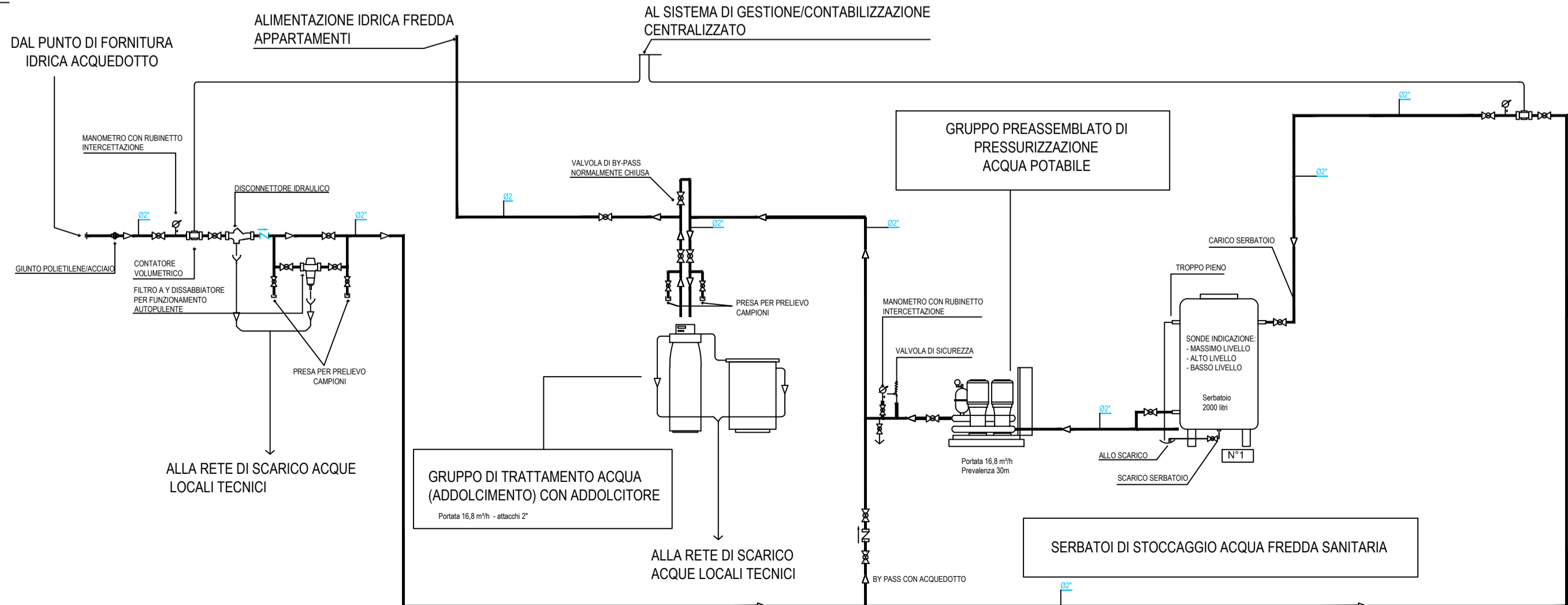
LEGENDA

- TUBAZIONI ACQUA FREDDA SANITARIA
- TUBAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA
- - - TUBAZIONI RICIRCOLO
- - - TUBAZIONE INTERRATA ACQUA SANITARIA
- COLLETTORE
- CONTAB
- CONTABILIZZATORE ACQUA SANITARIA

Tubi multistrato
 AFS De: YY x Z mm
 ACS De: YY x Z mm

— TIPOLOGIA TUBO
 — DIAMETRO ESTERNO TUBO ACQUA FREDDA
 — DIAMETRO ESTERNO TUBO ACQUA CALDA

SCHEMA CENTRALE IDRICA



NOTA:
 LA POSIZIONE DI TUTTE LE APPARECCHIATURE DOVRÀ ESSERE CONCORDATA ED AUTORIZZATA PREVENTIVAMENTE DA PARTE DELLA DIREZIONE LAVORI.

NOTA:
 IL DN DELLE VALVOLE È IL MEDESIMO DELLA TUBAZIONE SU CUI VERRANNO INSTALLATE

TABELLA ISOLAMENTI TUBAZIONI

**APPENDICE B - D.P.R. 412/93:
 ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE
 Tabella 1
 cond. term. diametro esterno tubazione (mm)**

W/m °C	<20	da 20 a 25	da 40 a 45	da 60 a 65	da 80 a 85	>100
0.030	13	19	26	33	37	40
0.032	14	21	29	36	40	44
0.034	15	23	31	39	44	48
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	18	28	37	46	51	56
0.040	22	32	43	54	59	64
0.042	24	35	46	58	59	64
0.044	24	35	46	58	63	69
0.046	26	38	50	62	68	74
0.048	28	41	54	66	72	79
0.050	30	44	58	71	77	84

APPENDICE B - D.P.R. 412/93: ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE
 Le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coltivate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla tabella 1 in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conduttività termica utile del materiale isolante espressa in W/m°C alla temperatura di 40° C.

NOTA 1:
 Per valori di conduttività termica utile dell'isolante differenti da quelli indicati in tabella 1, i valori minimi dello spessore del materiale isolante sono ricavati per interpolazione lineare dei dati riportati nella tabella 1 stessa.

2. I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,5.

3. Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,3.

NOTA2:
 Tutte le tubazioni in posa esposta, raccordi e pezzi speciali dovranno essere rivestite con lamierino in alluminio, silconato se poste all'esterno; Tutte le tubazioni principali, raccordi e pezzi speciali poste entro i cavevi dovranno essere rivestite con benda in PVC.

COMUNE DI PISA
 PIANO ATTUATIVO "LA PORTA NUOVA" - LOC. CAMPALDO - UMI 1.2 - 1.6

PROGETTO ESECUTIVO DI UN FABBRICATO RESIDENZIALE PER 12 ALLOGGI CON ANNESSA LUDOTECA

COMMITTENTE:
A.P.E.S. - AZIENDA PISANA EDILIZIA SOCIALE
 VIA FERMI 4 - 56126 PISA
 Tel. 050.505.711 - Fax. 050.45.040
 apespa@apespa.it

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO ARCHITETTONICO:

 C+A ARCHITETTONICO
 Caponi & Arrighi Architetti Associati
 Sede Legale: P.zza Garibaldi 37
 56017 San Giuliano Terme (PI)
 tel. 328 1786034 - e-mail: g.arrighi@cam.it

PROGETTO ARCHITETTONICO:
 Arch. Gianluca Arrighi
 Arch. Alessandro Caponi

PROGETTO STRUTTURALE, IMPIANTI MECCANICI E IMPIANTI ELETTRICI

Omega Engineering Ingegneri Associati
 Ing. Riccardo Simi
 Ing. Emanuele Ciarelli
 Via Giuseppe Ravizza, 22B Pisa
 Tel. 050 683525
 Email: info@omega.pisa.it

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI:
 Ing. Andrea Leoni
 Via Nevilio Casarosa 16
 56123 Pisa

BIM MANAGEMENT E MODELLO BIM:
 Arch. Francesco Fontani
 Via Alliero Spinelli 2
 56021 Casorina (PI)

ACUSTICA:
 Ing. Nicola Faloni
 Via Montanaro 54/A
 57023 Cecina (LI)

GEOLOGIA:
 Dr. Geol. Fabrizio Alvares
 Piazzale Donatello 27
 56017 San Giuliano Terme (PI)

SICUREZZA DLgs 81/08, Documentazione Amministrativa e Contabile:
 Arch. Alessandro Caponi

IMPIANTO IDRICO SANITARIO PIANO INTERRATO E SCHEMA CENTRALE IDRICA

Rev	Data	Motivazione	Scala	Tav
-	Ottobre 2018	Prima Emissione	1:50	IM_05
1	Aprile 2020	Seconda Emissione		
2	Giugno 2020	Terza Emissione		

Questo documento è di proprietà esclusiva. E' proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza autorizzazione.