

DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA (A.F.) E CALDA (A.C.)									
Collettore	N. Attacchi A.F.	DN	N. Attacchi A.C.	DN	L. tub. A.C. Allacci DE25 coibentato (m)	L. tub. Allacci DE25 (m)	L. tub. Allacci DE32 coibentato (m)	L. tub. Allacci DE32 (m)	L. tub. Allacci DE40 (m)
C01	8	1"1/4	3	1"	10,00				10,00
C02	8	1"1/4	3	1"	10,00				10,00
C03	10	1"1/4	7	1"1/4			5,00		5,00
C04	7	1"	5	1"	3,00				3,00
C05	12	1"1/4	9	1"			2,00		2,00
C06	12	1"1/4	9	1"			5,00		5,00
C07	4	1"	3	1"	5,00		5,00		
<b>TOTALE</b>	<b>61</b>		<b>39</b>		<b>28,00</b>	<b>0,00</b>	<b>17,00</b>	<b>3,00</b>	<b>32,00</b>

Tratto Tubazione	L. tub. Distrib. DE20 (m)	L. tub. Distrib. DE32 Coibentato (m)	L. tub. Distrib. DE40 (m)	L. tub. Distrib. DE40 Coibentato (m)	L. tub. Distrib. DE50 (m)	L. tub. Distrib. DE50 Coibentato (m)	L. tub. Distrib. DE63 (m)	L. tub. Distrib. DE75 (m)
Contat.- C.Idr.							30,00*	10,00
C. Idrica-A	4,00					4,00	4,00	
A - B	3,00					3,00	3,00	
B - C	23,00					23,00	23,00	
C - D	14,00	14,00			14,00			
C - E	24,00			24,00	24,00			
E - F	2,00			2,00	2,00			
<b>TOTALE</b>	<b>70,00</b>	<b>14,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26,00</b>	<b>40,00</b>	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>	<b>40,00</b>

\* Tratto di tubazione di adduzione idrica principale interrato in PEAD PN16

**LEGENDA IMPIANTO IDRICO SANITARIO**

- Tubazione principale di adduzione idrica interrata
- Tubazione acqua calda AC di ricircolo in PP-R fibrorinforzato coibentata installata sotto pavimento
- Tubazione acqua fredda AF in PP-R fibrorinforzato installata sotto pavimento
- Tubazione acqua calda AC in PP-R fibrorinforzato coibentata installata sotto pavimento
- Punto attacco acqua fredda diametro minimo 16 mm
- Punto attacco acqua calda diametro minimo 16 mm
- + Rubinetto con attacco rapido con portagomma
- + Collettore di distribuzione acqua calda e fredda
- C Contatore
- P Produttore ACS
- T Trattamento anticorrosivo
- L Anti legionella
- P Sistema di pressurizzazione
- AC Serbatoio di accumulo termico per la produzione di ACS

**APPENDICE B - D.P.R. 412/93: ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE**

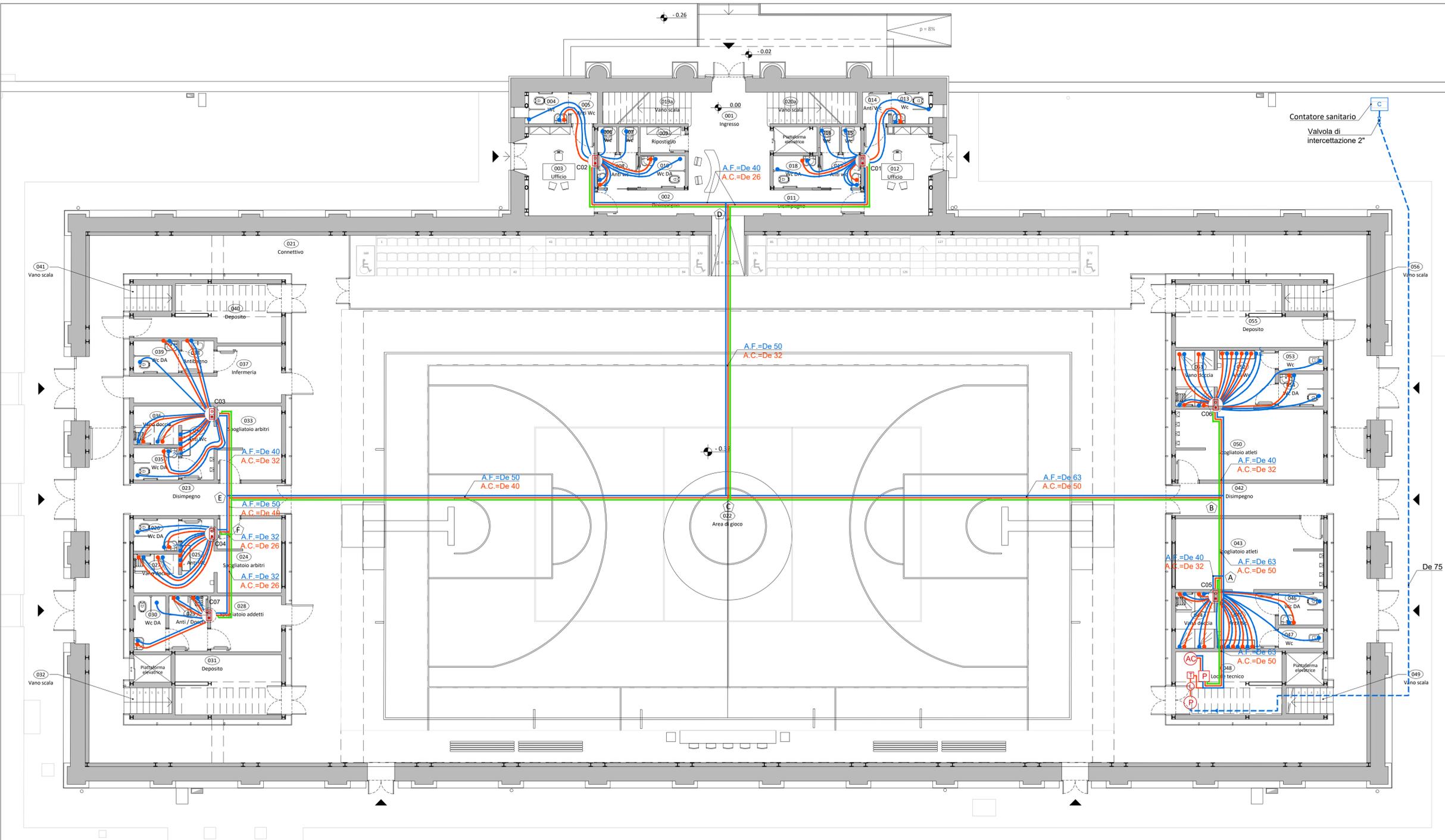
Le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla seguente tabella 1 in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conduttività termica utile del materiale isolante espressa in W/m² C alla temperatura di 40° C.

**Tabella 1**

cond. term. W/m °C	diametro esterno tubazione (mm)					
	<20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	>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	20	30	40	50	55	60
0.042	22	32	43	54	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

**NOTE :**

- 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.
- 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.
- 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.



PIANO TERRA

**COMUNE DI LUCCA**  
 PROVINCIA DI LUCCA  
 SETTORE DIPARTIMENTALE S LAVORI PUBBLICI, URBANISTICA, TRAFFICO

Dirigente:  
 ing. Antonella Giannini  
 Responsabile Unico del Procedimento:  
 ing. Eleonora Colonnata

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**  
 MISSIONE 5: Inclusione e coesione  
 COMPONENTE C2: Infrastrutture sociali, Famiglie, comunità e terzo settore  
 INVESTIMENTO 2.1: investimenti in progetti di rigenerazione urbana volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale.

**RESTAURO "PALESTRA BACCHETTONI"**  
 CUP: J67F19000390006

**IMPIANTO IDRICO SANITARIO**  
Pianta Piano Terra

**PROGETTO ESECUTIVO**

via S. Chiara, 9 - 55100 Lucca  
 tel. 0583/490920 - fax 490921  
 e-mail: posta@citafutura.com

Responsabile integrazione prestazioni specialistiche:  
 Progetto architettonico:

Strutture:

Prevenzione incendi - Impianti meccanici:  
 Prevenzione incendi - Energetica:  
 Impianti elettrici ordinari e speciali - Acustica:  
 Coordinamento Sicurezza:  
 Rilievi:

ing. Alfredo Alunni Macerini  
 arch. Giuseppe Lazzari  
 arch. Elena Carnaroli  
 arch. Cristiana Brindisi  
 ing. Nubia Salani  
 geom. Marco Marchi  
 ing. Giuliano Dalle Mura  
 ing. Andrea Alunni Macerini  
 ing. David Lenzi  
 ing. Gian Piero Calissi  
 ing. Chiara Calissi  
 dott. per. ind. Davide Possamai  
 ing. Paolo Amadio  
 geom. Alfredo Antonelli

EMISSIONE 31/10/2022

REVISIONE

scala 1:100

TAVOLA: **M03**

Produzione:  
 Arch. Cristiana Brindisi

Verifica:  
 ing. Gianpiero Calissi

Approvazione:  
 ing. Alfredo Alunni Macerini