



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



Progetto PALAZZINA VIA ROMA 101 - RIQUALIFICAZIONE

CUP C33D21002910005

Titolo Impianti di adduzione idrica piano primo

Fase Progetto Esecutivo

Servizio Servizio Edilizia storico monumentale ed immobili comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro
 Dirigente del Servizio Arch. Francesco Caporaso
 Responsabile Unico del Procedimento Arch. Antonio Silvestri

Progettista delle opere architettoniche Arch. Monica Guasti - Comune di Prato

Progettista delle opere impiantistiche Ing. Marco Risaliti - Comune di Prato
 Ing. Simone Giraldi - Comune di Prato

Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione Ing. Francesca Macera - Comune di Prato



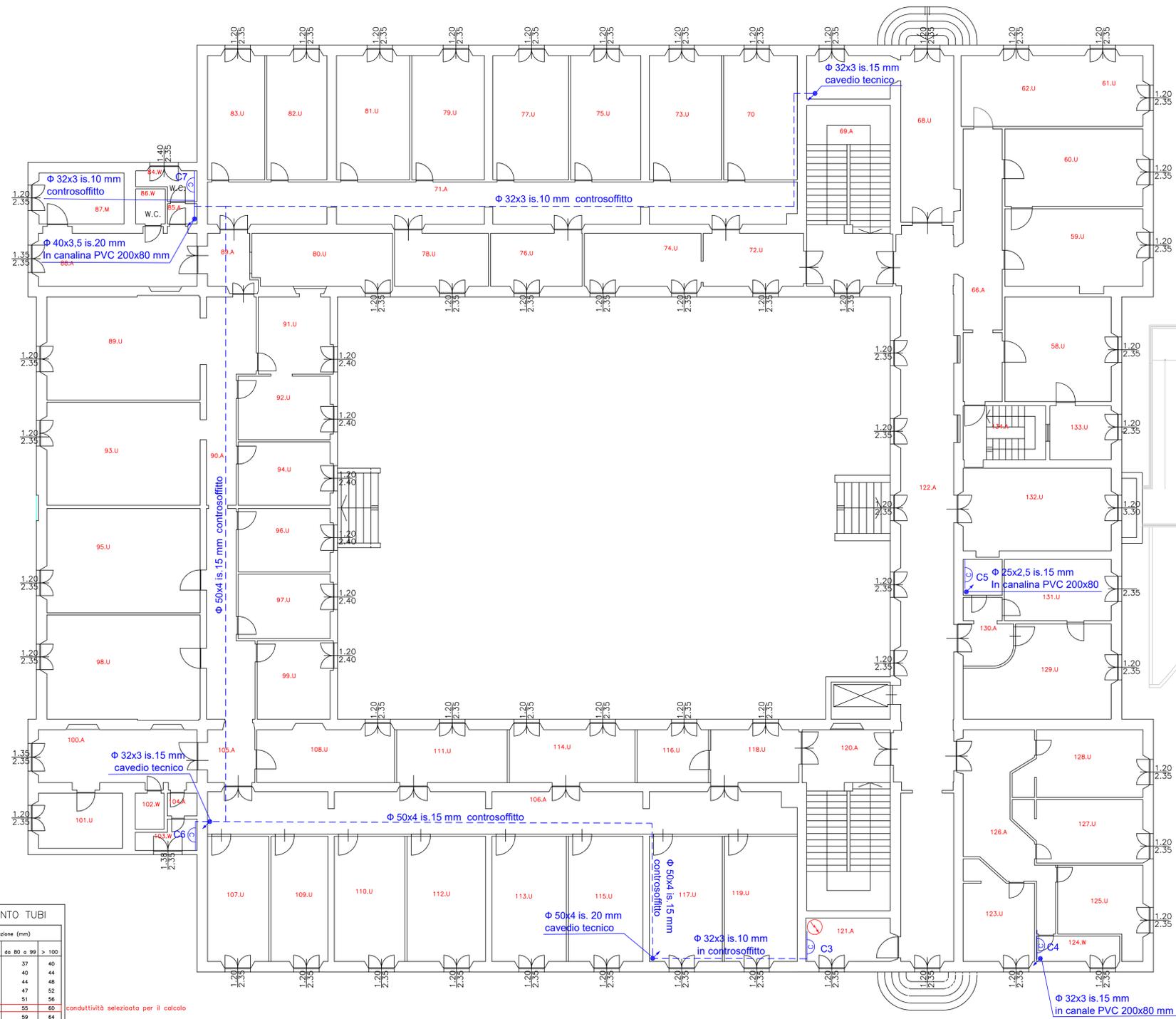
Tavola: S2
 Scala:
 Spazio riservato agli uffici:

data Maggio 2023



PIANO PRIMO

IL RIFACIMENTO DELL'IMPIANTO DI ADDUZIONE IDRICA NON E' COMPRESO NELL'INTERVENTO.
 L'Amministrazione si riserva comunque la possibilità di apportare modifiche al contratto d'appalto ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera a) del D.Lgs. 50/2016, con l'obiettivo di eseguire le opere suddette.



LEGENDA

- Tubazioni adduzione acqua calda sanitaria, in multistrato, Pmax 10 bar, isolante λ 0,040 W/(m°C) classe 1 reazione al fuoco
- Tubazioni adduzione acqua fredda sanitaria, in multistrato, Pmax 10 bar, isolante λ 0,040 W/(m°C) classe 1 reazione al fuoco
- PDC Scaldacqua a pompa di calore monoblocco installato su controsoffitto
- GPRESS Gruppo di pressurizzazione
- Scaldacqua elettrico verticale con regolazione, capacità 20 litri, caldaia in acciaio vetroporcellanato.
- Collettore di distribuzione a parete acqua sanitaria, con rubinetti di intercettazione e regolazione su ogni singola via.
- Colonna discendente, passante e montante adduzione acqua fredda sanitaria in multistrato
- Pezzetto d'ispezione carrabile 40x40x40
- Punto di allaccio acqua fredda alla rete esistente
- Punto di allaccio acqua alla rete esistente

N.B.:
 Le tubazioni devono essere coibentate secondo le prescrizioni dell'allegato "B" al D.P.R. 412/93.
 Le tubazioni non quotate, di collegamento degli apparecchi sanitari al collettore, hanno un diametro di 16x 2,25 mm.

- I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato ed il relativo spessore essere, dall'isolamento che risulta dalla tabella 1, vanno moltiplicati per 8,1.
 - Per tubazioni correnti entro strutture non sfacciate né all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella 1, vanno moltiplicati per 8,1.

PARTICOLARE COLLETTORE DISTRIBUZIONE SANITARIO

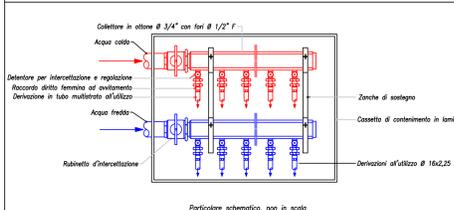


TABELLA 1 SPESSORI MINIMI ISOLAMENTO TUBI

Conducibilità Termica utile dell'isolante (W/m °C)	Diametro esterno della 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		

conduttività selezionata per il calcolo

N.B.: L'isolamento e' in classe 1 di resistenza al fuoco

Firmato da:

SIMONE GIRALDI

codice fiscale GRLSMN69H25G999Q

num.serie: 7789846486973148176

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 23/03/2022 al 21/03/2025

MARCO RISALITI

codice fiscale RSLMRC77C06G999X

num.serie: 5906742511063854953

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 23/03/2022 al 21/03/2025