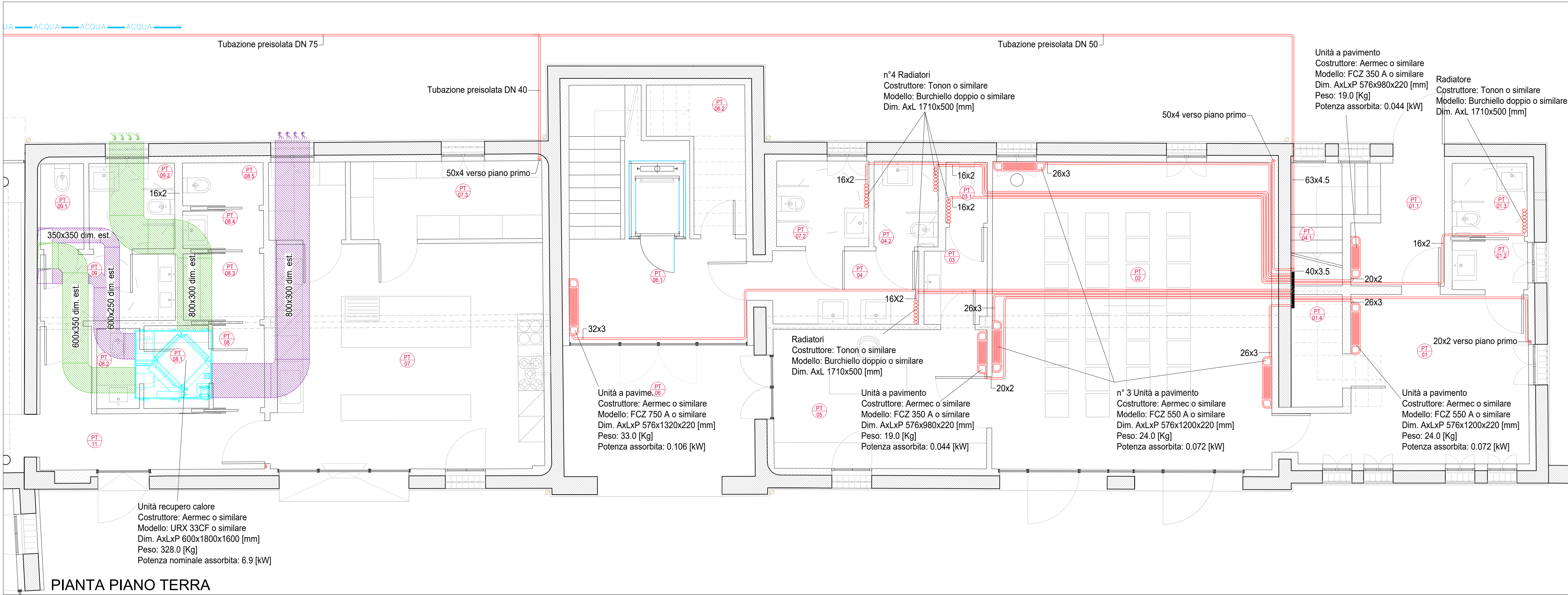




COMUNE DI
SANTA LUCIA DI PIAVE

Comune di Santa Lucia di Piave Provincia di Treviso Regione Veneto

RESTAURO, MIGLIORAMENTO SISMICO
ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
DELLA BARCHESSA DI PALAZZO ANCILOTTI

studio di fattibilità
progetto architettonico
progetto strutturale

preliminare
preliminare

definitivo
definitivo

esecutivo
esecutivo

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI Blocco A e Blocco B - Piano terra:
Distribuzione impianto idrico-sanitario 1:50
Impianto di climatizzazione 1:50
Impianto di ventilazione meccanica 1:50

aggiornamento 02.03.2020
cod_ 1899_SV_Barchessa Palazzo Ancilotto_TM versione6.dwg

Responsabile unico del Procedimento
dott.ssa Anna Rita Speranza

progettisti
arch. Susanna Maset

ing. Fiorenzo Carniel

fiorenzo carniel ingegnere susanna maset architetto
via treviso, 20/a 31020 san vendemiano (tv) piva 04273530263
t. 0438 778528 - f. 0438 479245 www.studioqcm.it

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI. NORMA UNI 10376						
Le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore negli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla seguente tabella in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e conduttività termica utile del materiale isolante espressa in W/mK						
Conduttività termica utile a 40°C (W/mK)	Diametro 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	42	47	52
0.038	18	28	37	46	51	56
0.040	20	30	40	50	55	60
0.042	22	32	42	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

I montanti verticali delle tubazioni devono essere 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, vanno moltiplicati per un fattore 0.5
Per tubazioni passanti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati, gli spessori di cui alla tabella vanno moltiplicati per un fattore 0.3

LEGENDA:			
	Unità recupero calore a soffitto		Bollitore
	Ventilconvettore		Collettore idrico sanitario
	Circuito di distribuzione a pavimento		Attacco acqua calda
	Circuito di distribuzione in controsoffitto		Attacco acqua fredda
	Radiatore		Tubazione acqua calda a pavimento
	Canale di mandata aria		Tubazione acqua fredda a pavimento
	Canale di ripresa aria		Colonna di scarico acque nere
			Tubazione di scarico acque nere a pavimento
			Tubazione di scarico acque nere in controsoffitto
			Colonna di scarico acque saponate
			Tubazione di scarico acque a pavimento
			Tubazione di scarico acque in controsoffitto

