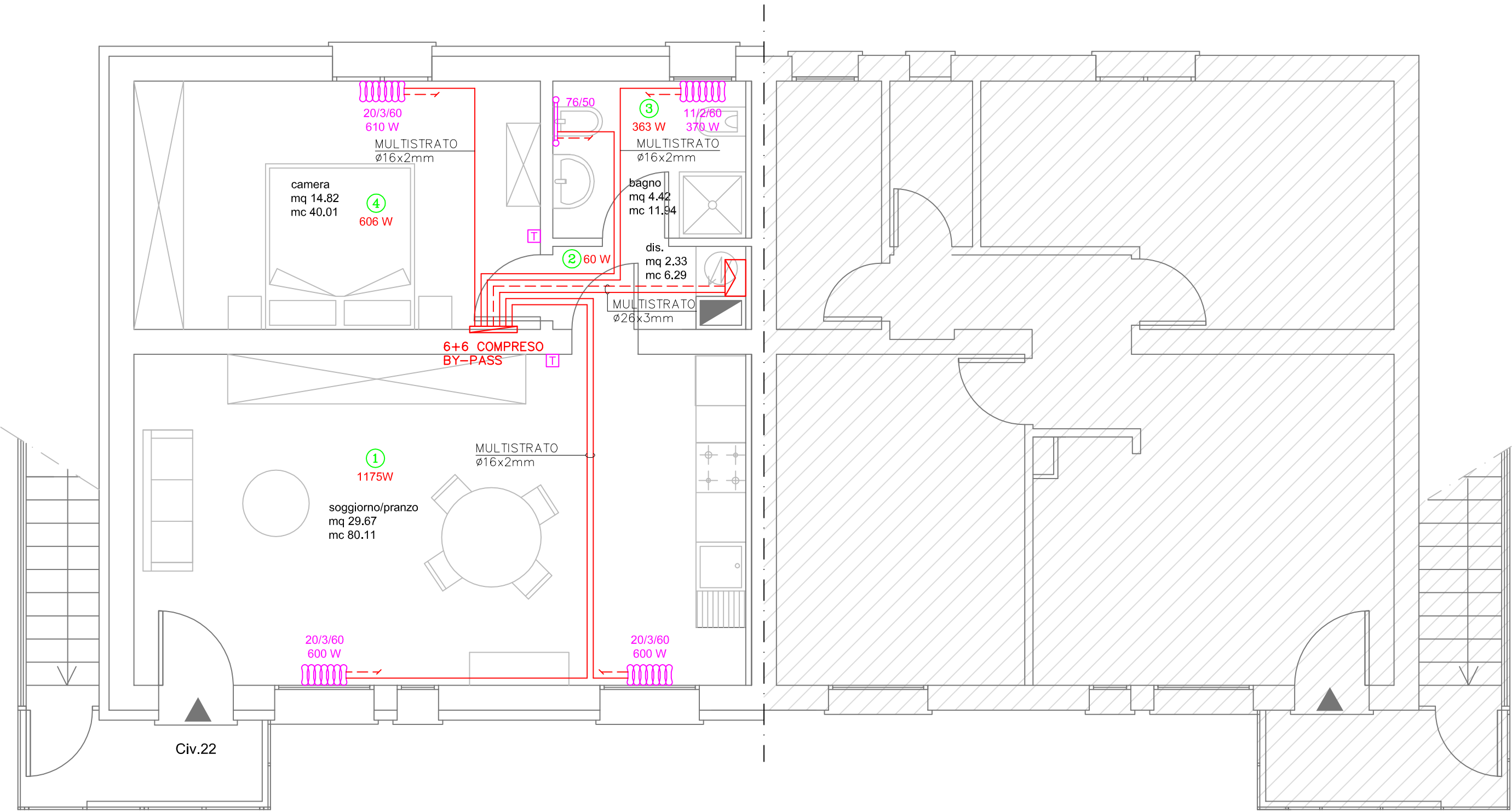


PIANO TERRA



PIANO PRIMO

PRESCRIZIONE ISOLAMENTI TUBAZIONI SECONDO ALLEGATO "B" D.P.R. 412/93 - CONDUTTIVITA' MATERIALE ISOLANTE 0,032 Watt/m°K			
DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE	CAMPO DI APPLICAZIONE		
	A	B	C
	SPESORE 100% Locale caldaia, Cantine, Garage, Tubazioni esterne cunicoli esterni	SPESORE x 0,5 Sottotraccia in pareti perimetrali affacciate su esterno	SPESORE x 0,3 Sottotraccia tra piani riscaldati e pareti non comunicanti con l'esterno
	20 mm.	13 mm.	9 mm.
	30 mm.	15 mm.	9 mm.
de > 20 mm. e fino a 39 mm.	30 mm.	15 mm.	9 mm.
de > 39 mm. e fino a 59 mm.	40 mm.	20 mm.	13 mm.
de > 59 mm. e fino a 79 mm.	50 mm.	25 mm.	15 mm.
de > 79 mm. e fino a 99 mm.	55 mm.	28 mm.	17 mm.
	60 mm.	30 mm.	18 mm.

Per valori di conduttività termica utile dell'isolante differenti da quello indicato in tabella, consultare il D.P.R. 412/93 in quanto variano gli spessori minimi delle guaine isolanti indicate.

I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti all'interno dell'isolamento termico dell' involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi di isolamento vanno moltiplicati per 0,5.

Per tubazioni entro strutture non orientate verso all'esterno e verso locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 0,3.

Le tubazioni in cui transitano fluidi refrigerati dovranno essere coibentate con uno spessore di isolante non inferiore agli spessori indicati nella tabella ma in ogni caso sufficiente a preservare la tubazione da fenomeni di condensa superficiale o interna all'isolante, l'isolante utilizzato dovrà possedere un coefficiente di permeabilità al vapore "mu" non inferiore a 3.000.

LEGENDA SIMBOLI	
	CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE MODULANTE POTENZA TERMICA RISCALDAMENTO 21,6 kW. POTENZA TERMICA SANITARIO 28,7 kW.
	TUBAZIONI DI MANDATA E RITORNO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO IN MULTISTRATO Ø ... COMPLETE DI ISOLAMENTO TERMICO, POSATE A PARETE E A PAVIMENTO.
	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE COMPLETO DI VALVOLE DI INTERCETTAZIONE A SFERA, VALVOLE SFOGO ARIA, ATTUATORI ELETTROTERMICI E CASSETTA DI CONTENIMENTO IN METALLO DA INCASSO A PARETE CON COPERCHIO.
	RADIATORE IN ACCIAIO VERNICIATO ELEMENTI/RANGHI/ALTEZZA. POTENZA TERMICA RESA CON MANDATA 50°C.
	SCALDASALVETTE IN ACCIAIO VERNICIATO ALTEZZA/LARGHEZZA.
	CRONOTERMOSTATO REGOLAZIONE TEMPERATURA AMBIENTE.



COMUNE DI PADOVA
SETTORE LAVORI PUBBLICI

PROGETTO ESECUTIVO
DI RISANAMENTO CONSERVATIVO DI
N. 3 ALLOGGI SITI IN VIA CURIE 18-20-22

IMPORTO COMPLESSIVO: € 315.000,00

N° Progetto	LLPP EDP	Elaborato	
Nome file	2021/027	M.4	
Data	Novembre 2019	IMPIANTI TERMOTECNICI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	
		scala: 1:50	
Progettisti	Rup	Capo Settore	Progettista degli Impianti
Ing. Arch. Fabiana Gavasso Arch. Fabio Agostini Dott. Arch. Fabiola Rigon	Arch. Stefano Benvegna'	Ing. Emanuele Nichele	Bagante & Rigato Ingegneri Associati
			Coordinatore della sicurezza
			Ing. Pierantonio Barizza