

LEGENDA ISOLAMENTI

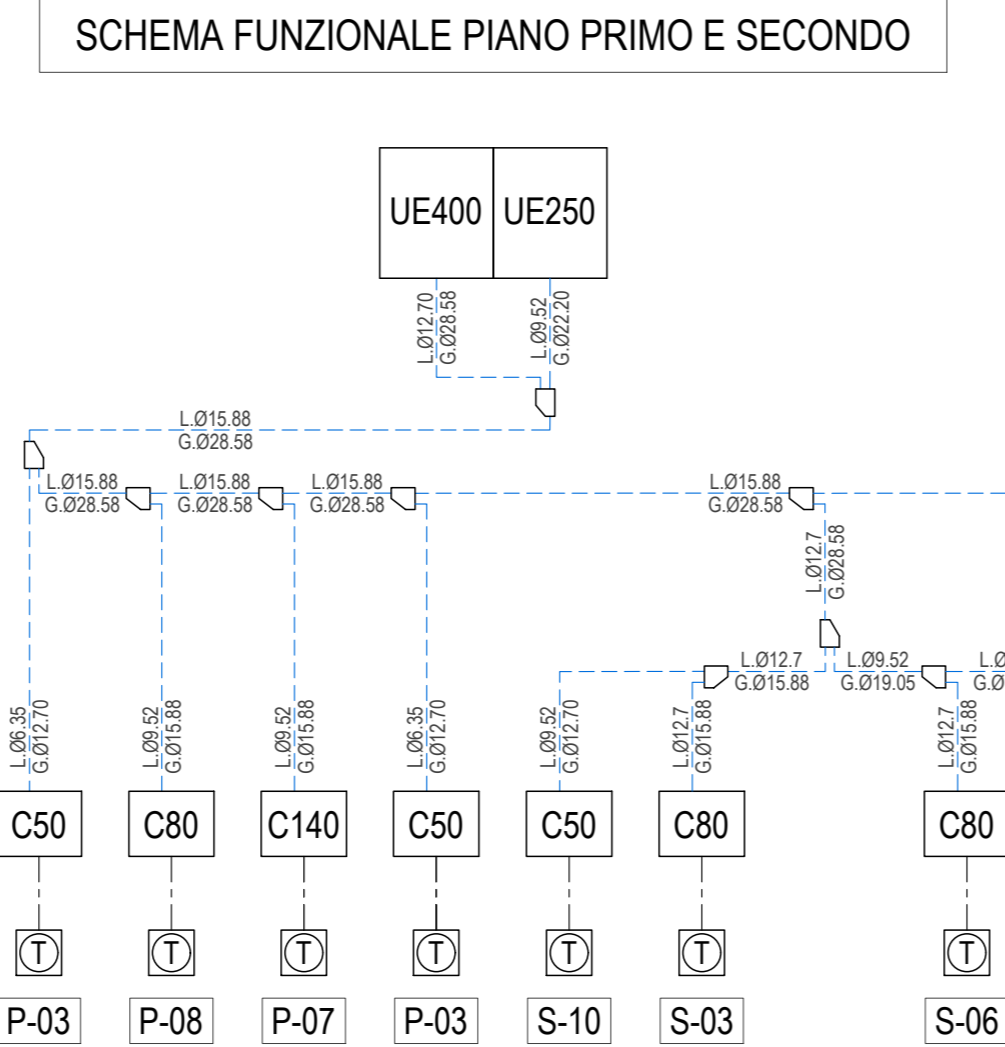
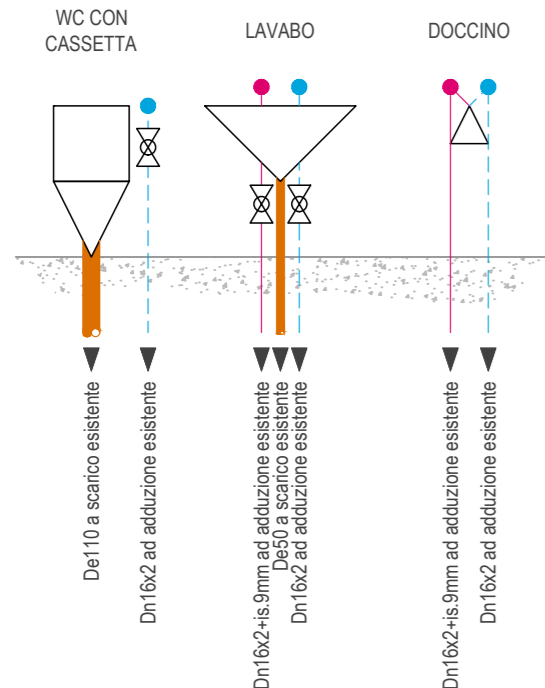
TIPO DI ISOLANTE: elastomero espanso a celle chiuse

CONDUTTIVITA' TERMICA: a temperatura di:  
- 0°C < 0,035 W/mK  
+40°C < 0,040 W/mK

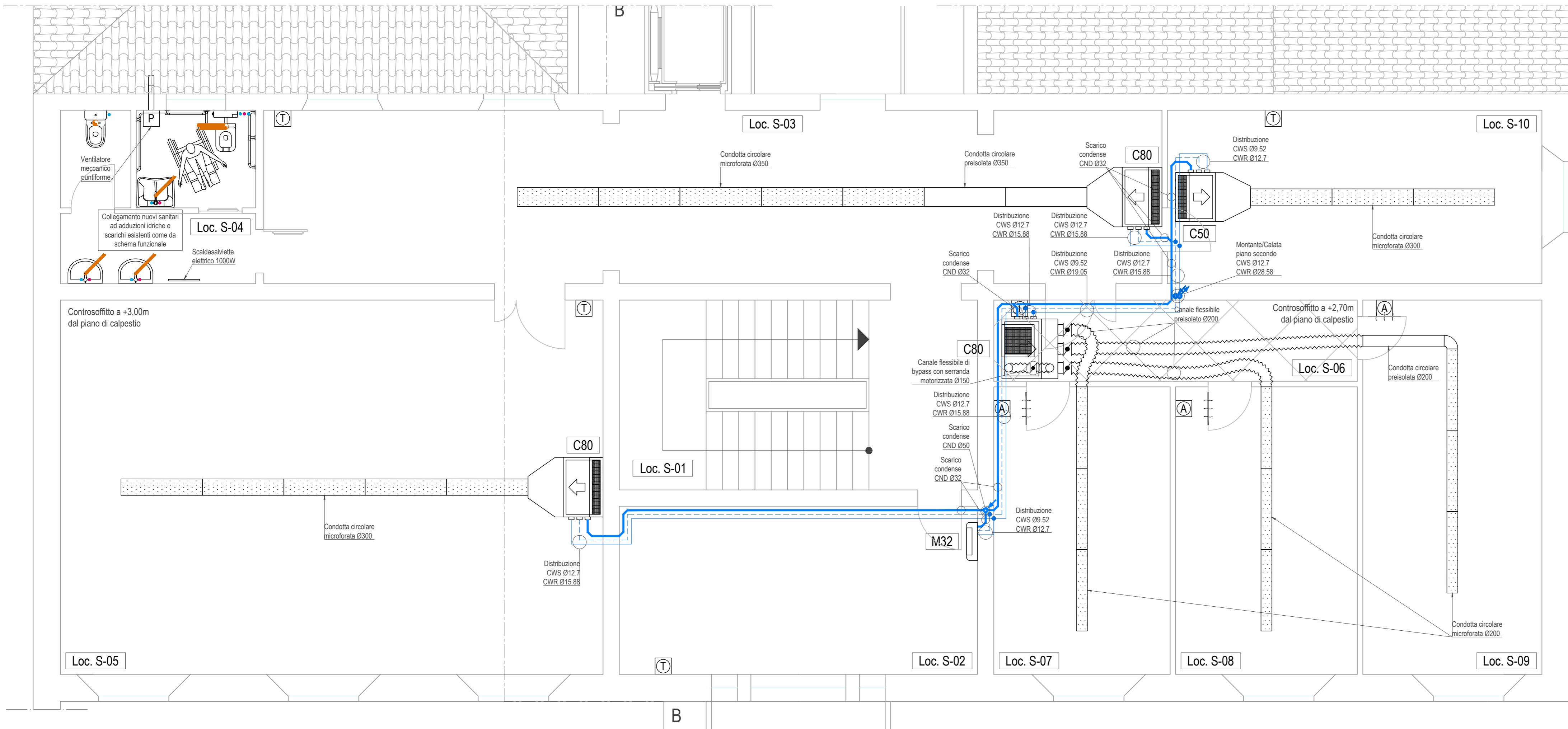
I valori forniti sono da considerarsi come valori minimi per la scelta dell'isolante da applicare alle tubazioni

DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE [mm]	CATEGORIA A Cantine, garages, tubazioni esterne, locali non riscaldati, centrali termiche	CATEGORIA B Montanti verticali posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio	CATEGORIA C Tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né sui locali non riscaldati
15 (1/4")	20	13	9
18 (3/8")	20	13	9
22 (1/2")	32	19	13
28 (3/4")	32	19	13
35 (1")	32	19	13
42 (1 1/4")	40	25	13
48 (1 1/2")	40	25	13

SCHEMA FUNZIONALE ALLACCI IDRICO SANITARIO E SCARICHI



PIANO SECONDO



LEGENDA APPARECCHI

Cxx	TERMINALE CANALIZZATO PER CONTROSOFFITTO: C32 Pot. invernale: 4,0 kW Pot. Estiva: 3,6 kW C50 Pot. invernale: 6,3 kW Pot. Estiva: 5,6 kW C63 Pot. invernale: 9,0 kW Pot. Estiva: 7,1 kW C80 Pot. invernale: 10,0 kW Pot. Estiva: 9,0 kW C140 Pot. invernale: 18,0 kW Pot. Estiva: 16,0 kW	MITSUBISHI PEFY-P32VMA-E3 (*) MITSUBISHI PEFY-P50VMA-E3 (*) MITSUBISHI PEFY-P63VMA-E3 (*) MITSUBISHI PEFY-P80VMA-E3 (*) MITSUBISHI PEFY-P140VMA-E3 (*)
Mxx	UNITA' A PAVIMENTO: M20 Pot. invernale: 2,5 kW Pot. Estiva: 2,2 kW M32 Pot. invernale: 4,0 kW Pot. Estiva: 3,6 kW	MITSUBISHI PFFY-P20VKM-E2 (*) MITSUBISHI PFFY-P32VKM-E2 (*)
Rxx	RECUPERATORE A FLUSSI INCROCIATI: R100 Portata: 1000 m³/h Prevalenza: 170 Pa Eff. di scambio entalpico: 71% Liv. pressione sonora max: 38 dB(A)	MITSUBISHI LGH-100RVK-E (*)
UExx	UNITA' ESTERNA VRF: UE250 Pot. invernale: 31,5 kW Pot. Estiva: 28,0 kW UE400 Pot. invernale: 50,0 kW Pot. Estiva: 45,0 kW	MITSUBISHI PUHY-P250YVW-A (*) MITSUBISHI PUHY-P450YVW-A (*)
T	COMANDO REMOTO con sensore di temperatura ambiente/zona	MITSUBISHI PAR-40MAA (*)
C	CONTROLO CENTRALIZZATO degli apparecchi di climatizzazione	MITSUBISHI AE-200E (*)
V	COMANDO REMOTO degli apparecchi di ventilazione meccanica controllata	MITSUBISHI PZ-61DR-E (*)
A	COMANDO AMBIENTE degli apparecchi di climatizzazione per regolazione singolo ambiente	ECO AIR SYSTEM (*)
S	SERRANDA CIRCOLARE MOTORIZZATA per regolazione flusso aria condizionata singolo ambiente/bypass	ECO AIR SYSTEM (*)
P	VENTILATORE MECCANICO PUNIFORME del tipo a doppio flusso e completo di recuperatore di calore a flussi incrociati	ECO AIR SYSTEM SMALL 32L (*)
G	GRIGLIA DI RIPRESA da porte su controsoffitto completa di filtro estraibile	ECO AIR SYSTEM GRF 595x595 (*)
H	GRIGLIA DI RIPRESA da porte su plenum di ripresa o su terminale canalizzato, completa di filtro	ECO AIR SYSTEM GRF 1000x300 (*)
T	GRIGLIA DI TRANSITO da porte nella parte inferiore di alcune porte come indicato in pianta	ECO AIR SYSTEM GR 600x150 (*)
CALATA / MONTANTE	IMPIANTI TECNOLOGICI	

Note: (\*) = O prodotto similare

LEGENDA TUBAZIONI

SIMBOLO	CIRCUITO	TUBAZIONE
— CWS —	Mandata fluido refrigerante	Rame preisolato
— CWR —	Ritorno fluido refrigerante	Rame preisolato
— SHW —	Mandata acqua calda sanitaria	Multistrato
— DWT —	Acqua potabile	Multistrato
— CND —	Scarico condense	Polietilene per scarichi
— DSC —	Scarico acque nere e saponate	Polietilene per scarichi

DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE

COMUNE DI PADOVA  
Settore LL.PP.  
Via Tommaseo, 60 - 35131 Padova PD

CUP: H96D19000000004 N° Progetto: LL.PP.EDP 2019/016 CIG: Z712C9C90B

Capo Settore LL.PP.: Ing. Emanuele Nichele R.U.P.: Arch. Diego Giacon

Oggetto: **PROGETTO ESECUTIVO**

Codice Elaborato: 1 9 R 0 4 E S E 0 0 I M 3 B Scala: 1:50

Elaborato: REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI MECCANICI  
Pianta impianti meccanici piano secondo, posizione unità esterne e schemi funzionali

Sito: Immobile "Ex Marchesi"  
Viale dell'Arcella, 23 - 35132 Padova PD

Esecutore: STUDIO DAL CORSO  
Progettazione e consulenza  
Via Germania, 7/12 - 35010 Vigonza PD  
www.studiodalcorso.com - info@studiodalcorso.com

Il Tecnico:

© 2018 / 2020 - STUDIO DAL CORSO - Il presente elaborato ed i suoi contenuti sono protetti da Copyright, per informazioni: www.studiodalcorso.com.