

COMUNE DI VIGONE

**ADEGUAMENTO FUNZIONALE, RISPARMIO ENERGETICO E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE DEL PIANO RIALZATO DELL'EDIFICIO COMUNALE SITO IN VIA C. BENSO DI CAVOUR N. 1 CUP: H17H21004320001**

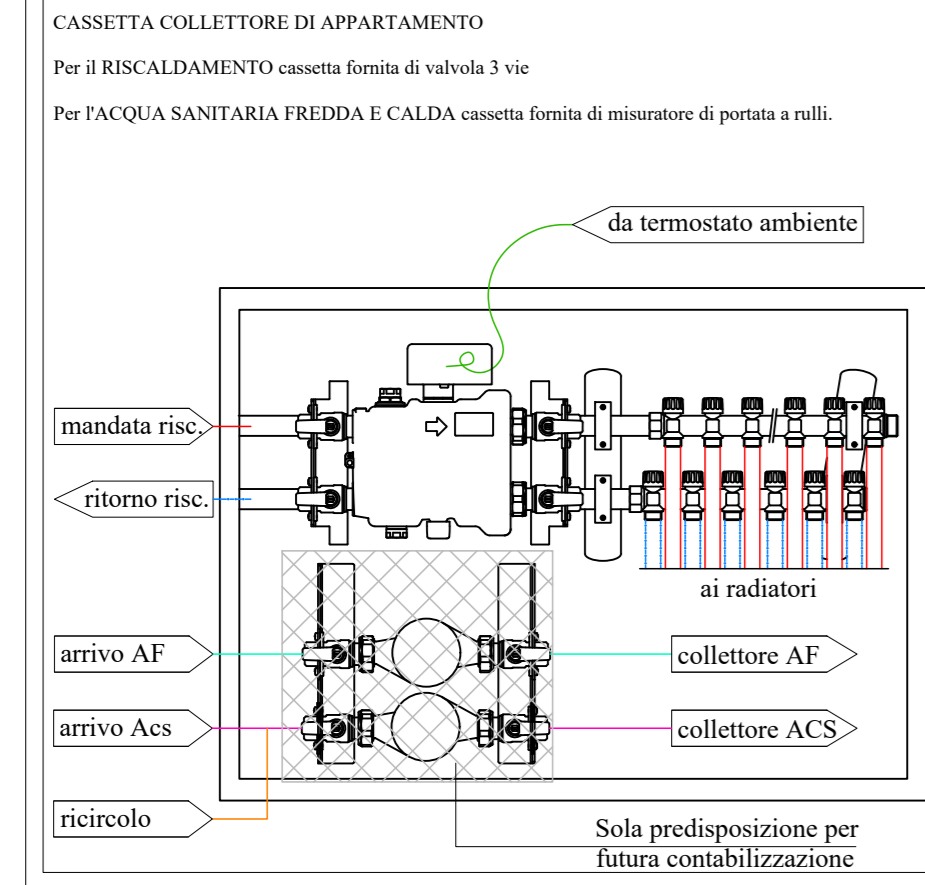
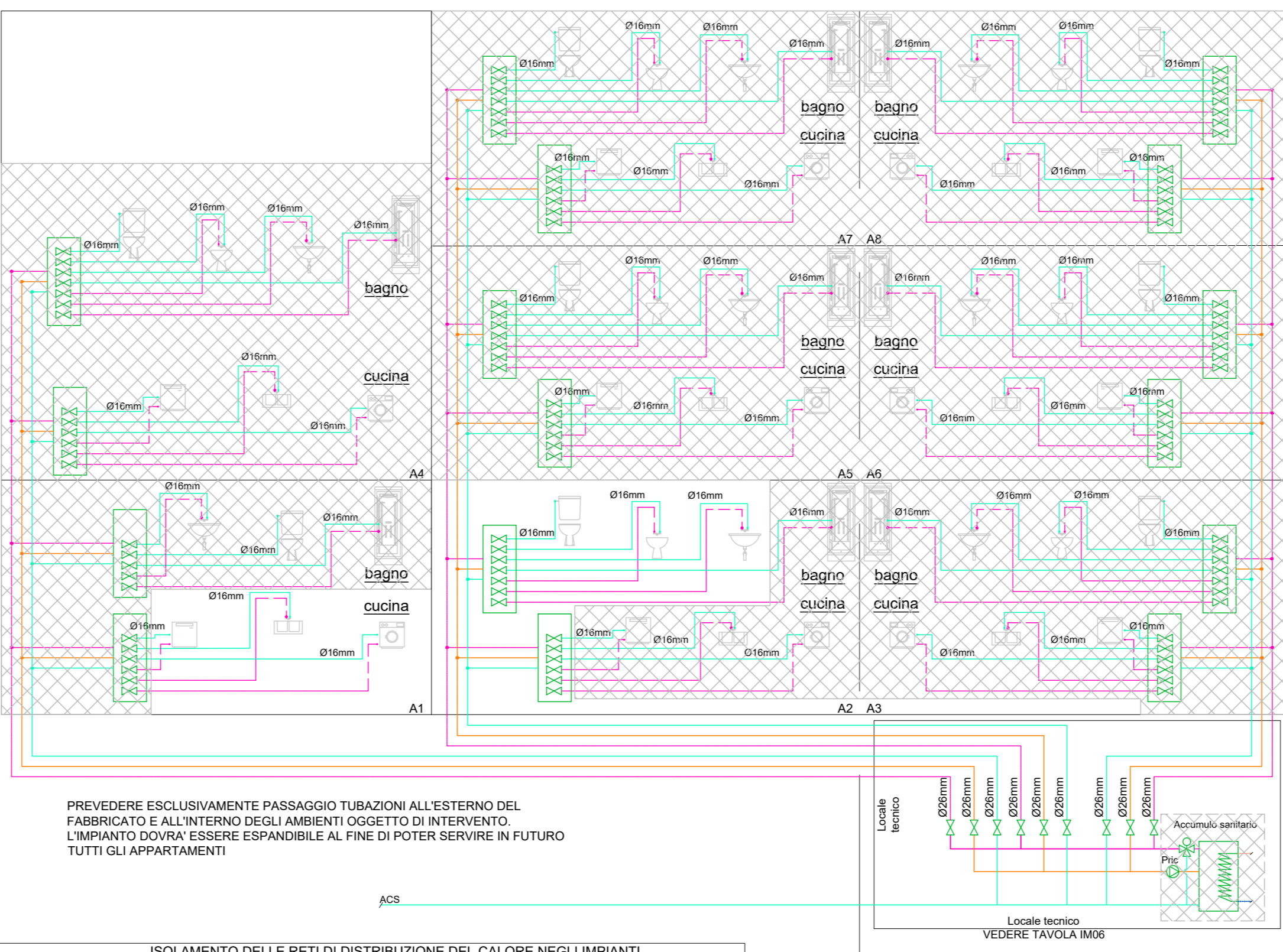
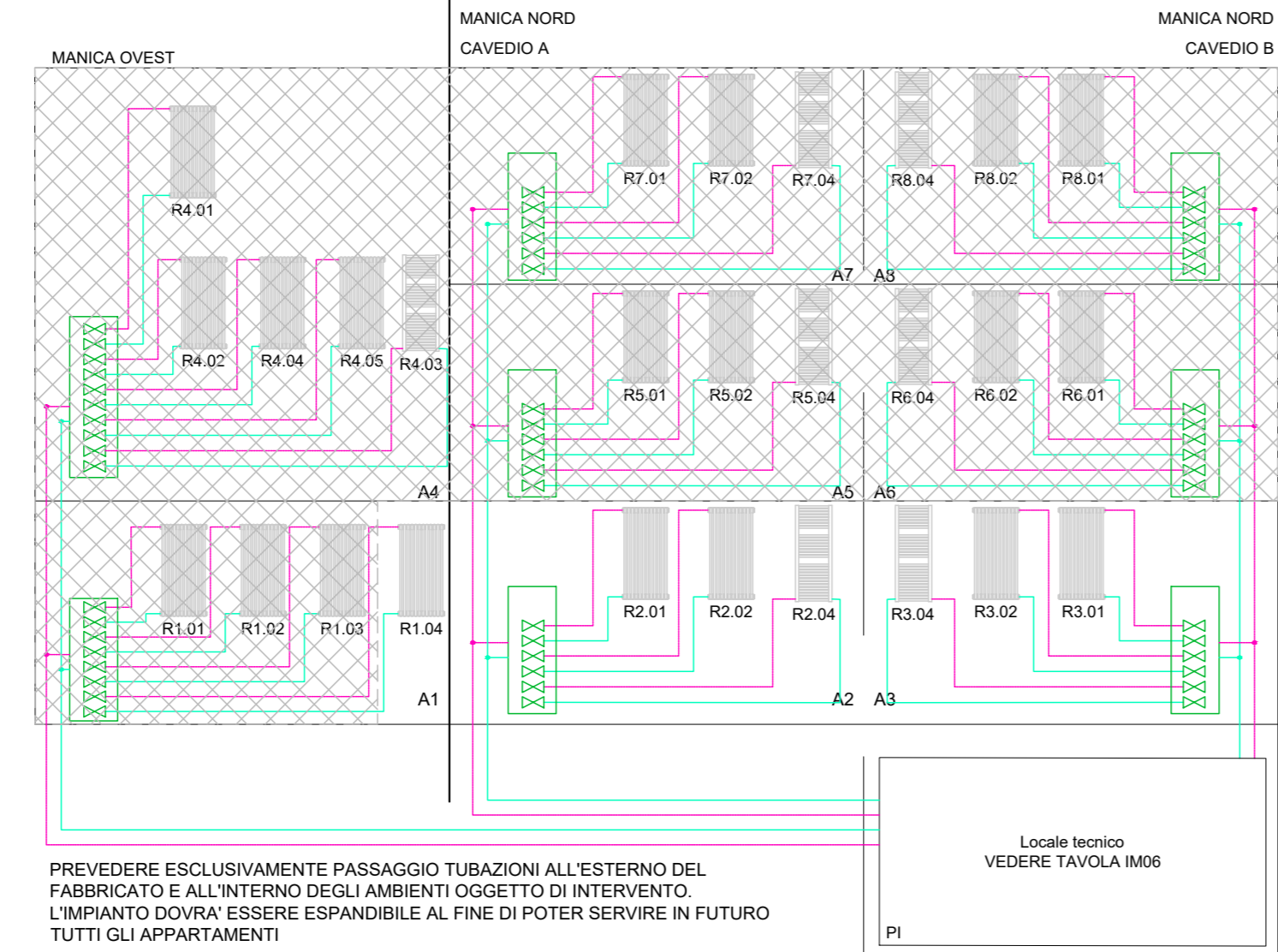
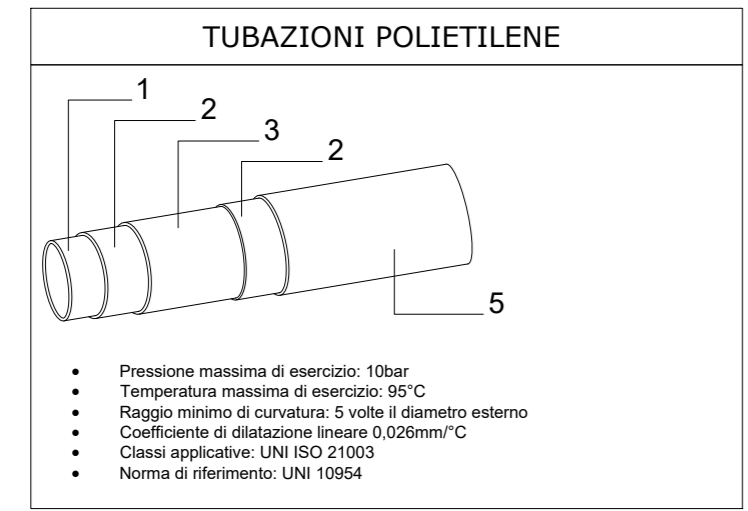
**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

REV.	DESCRIZIONE-CONTENUTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO
0		Agosto 2021		

I PROGETTISTI: ARCHITETTO GIAN LUCA FORESTIERO STUDIOATA VIA BELFIORE 36 TORINO	NOME FILE: PRP20111-IM03
	CODICE ID. STRADA: .....
	CODICE ID. COMMESSA: PRP20111
	CODICE ID. OGGETTO: IM03

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Geom. Mario DRUETTA Comune di Vigone	SCALA: 1:50
--	----------------

OGGETTO: PROGETTO IMPIANTI TERMOFLUIDICI RACCOLTA SCHEMI FUNZIONALI	TAVOLA N°: <b>IM.03</b>
---	----------------------------



TUBAZIONI					
	UTILIZZO	MATERIALE	GIUNZIONI	RACCORDERIA	NORME DI RIF.
	Acqua fredda sanitaria	Multistrato PE-Xb/ALU/PE-HD	a pressione meccanica o a compressione	Ottone	UNI 10954
	Acqua calda sanitaria	Multistrato PE-Xb/ALU/PE-HD	a pressione meccanica o a compressione	Ottone	UNI 10954
	Ricircolo	Multistrato PE-Xb/ALU/PE-HD	a pressione meccanica o a compressione	Ottone	UNI 10954
	Gas per condizionamento	Rame	A saldare ad avvitamento	Rame e ottone	UNI EN 12735-1
	Circuito ritorno riscaldamento	Multistrato PE-Xb/ALU/PE-HD	a pressione meccanica o a compressione	Ottone	UNI 10954
	Circuito mandata riscaldamento	Multistrato PE-Xb/ALU/PE-HD	a pressione meccanica o a compressione	Ottone	UNI 10954
	Circuito sistema recupero acque piovane	Multistrato PE-Xb/ALU/PE-HD	a pressione meccanica o a compressione	Multistrato PE-Xb/ALU/PE-HD	UNI 10954
	Fognatura nera	Polipropilene (PP) coestruso a 3 strati Livello rumorosità L <sub>in</sub> < 19 dB(A)	a pressione meccanica o a compressione	Polipropilene coestruso a 3 strati	EN 14366

**ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI (Decreto Interministeriale 26 giugno 2015)**

Tutte 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 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. La coibentazione dovrà essere realizzata su tutte le tubazioni con rivestimento senza interruzione di continuità.

Conduttività termica utile dell'isolante 0.04 W o 40°C	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)					
	< 20	(da20a39)	(da40a59)	(da60a79)	(da80a99)	>100
Esterno-cunicolo e locali non riscaldati spess. 100% mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	55 mm	60 mm
Pareti perimetrali o montanti verticali spess. 0,5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	27.5 mm	30 mm
Fra locali riscaldati in e fuori traccia spess. 0,3 mm	6 mm	9 mm	12 mm	15 mm	16.5 mm	18 mm

