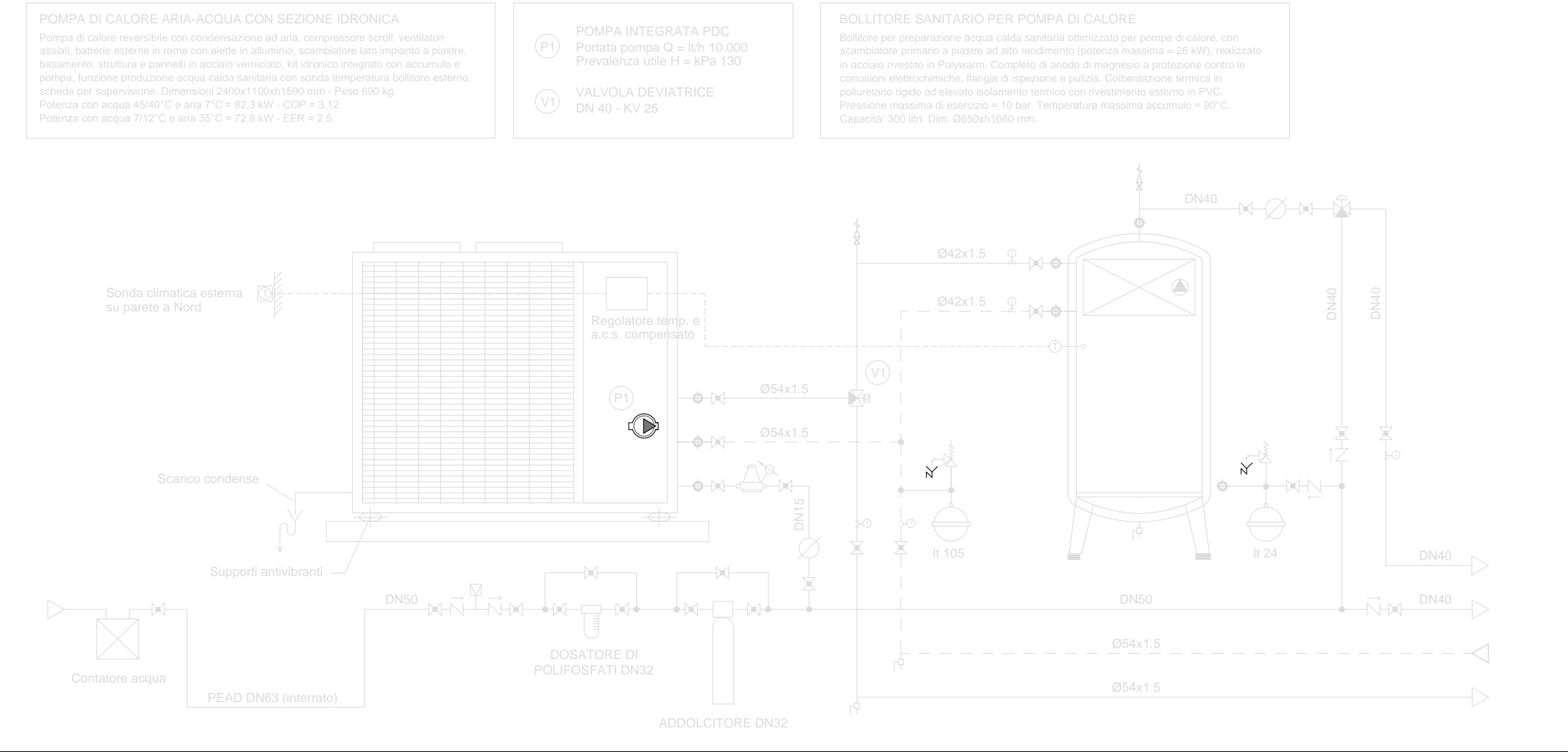











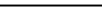










SCHEMA CENTRALE TERMOFRIGORIFERA



Legenda simbologia			
	Ventilovettori a due tubi installati a pavimento		Valvola di sicurezza a molla
	Radiatori a bassa temperatura		Bollitore sanitario per PDC
	Valvola di intercettazione a sfera		Collettore complanare di distribuzione
	Valvola di ritegno		Valvola di regolazione a tre vie a sede e otturatore con servomotore
	Elettropompa		Valvola miscelatrice termostatica a tre vie regolabile 30/70°C
	Termometro		Tubazione in rame circuito climatizzazione - Mandata
	Rubinetto di scarico		Tubazione in rame circuito climatizzazione - Ritorno
	Gruppo di riempimento completo di riduttore, filtro e manometro		Tubazione in multistrato/ppr circuito idrico acqua calda
	Vaso di espansione		Tubazione in multistrato/ppr circuito idrico acqua fredda
	Valvola di sfiato aria con rubinetto di intercettazione		Collegamento elettrico di regolazione in canalina di pvc

COIBENTAZIONE TUBAZIONI ACQUA CALDA CON MATERIALE ISOLANTE CONDUTTIVITA' TERMICA MISURATA A 40°C λ = 0,040 W/m°C	
Diametro esterno tubazioni	Spessore minimo isolante
Ø _{est} < 20 mm	20 mm
20 mm < Ø _{est} < 38 mm	30 mm
40 mm < Ø _{est} < 59 mm	40 mm
60 mm < Ø _{est} < 79 mm	50 mm
80 mm < Ø _{est} < 99 mm	55 mm
Ø _{est} > 100 mm	60 mm

- I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti 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 0,5

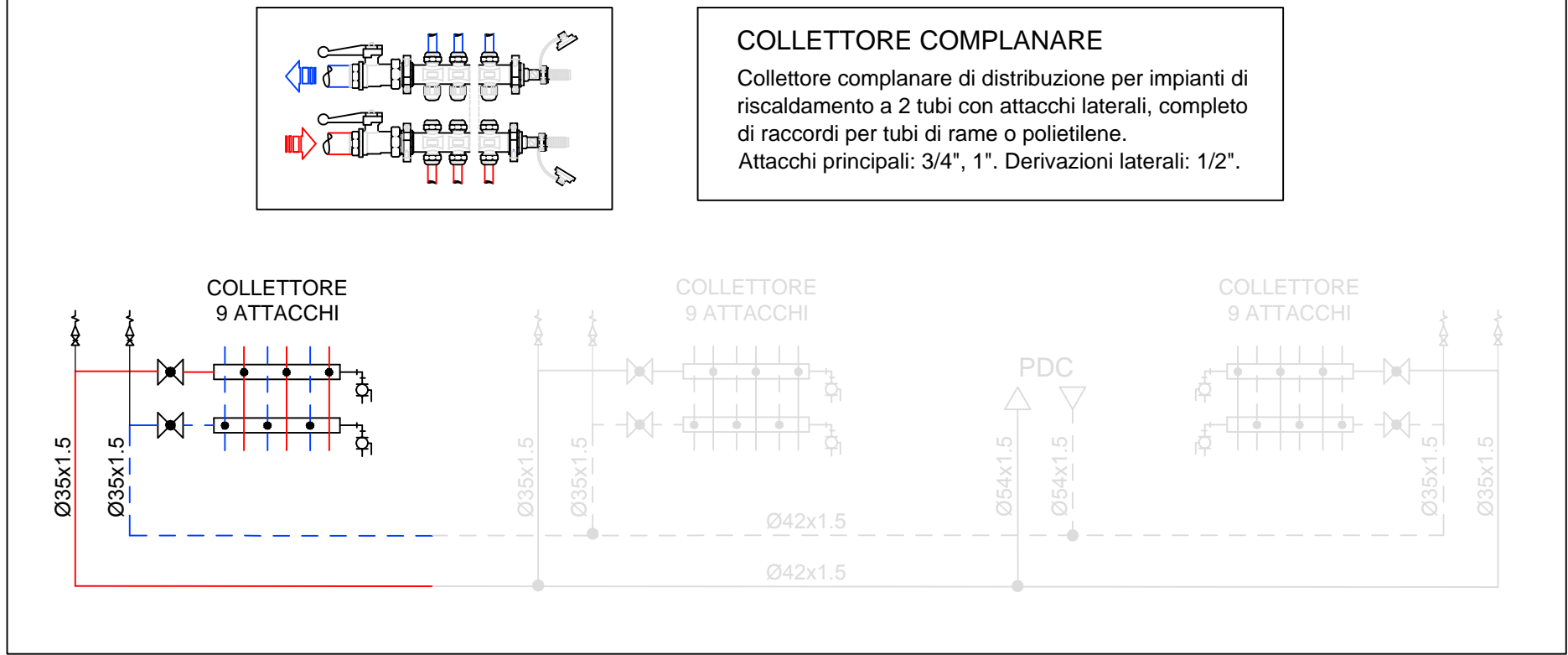
- Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati, gli spessori di cui alla tabella vanno moltiplicati per 0,3

- Per tubazioni non preisolante gli isolamenti vanno protetti con lamierino di alluminio nei percorsi in

☒ Locali tecnici ☐ Cavei ☐ Cunicoli ☒ Esterno ☐ Ambiente ☒ A vista

DATI SECONDO LEGGE N°10/91 - DPR 412/93 - ALLEGATO B - TABELLA 1

SCHEMA DISTRIBUZIONE



NOTA IMPORTANTE:
GLI IMPIANTI DISEGNATI IN COLORE GRIGIO FANNO CAPO AL PRIMO STRALCIO DI LAVORAZIONI GIA' APPALTATE CON ALTRA PROCEDURA



COMUNE DI POGGIO TORRIANA



Regione Emilia Romagna

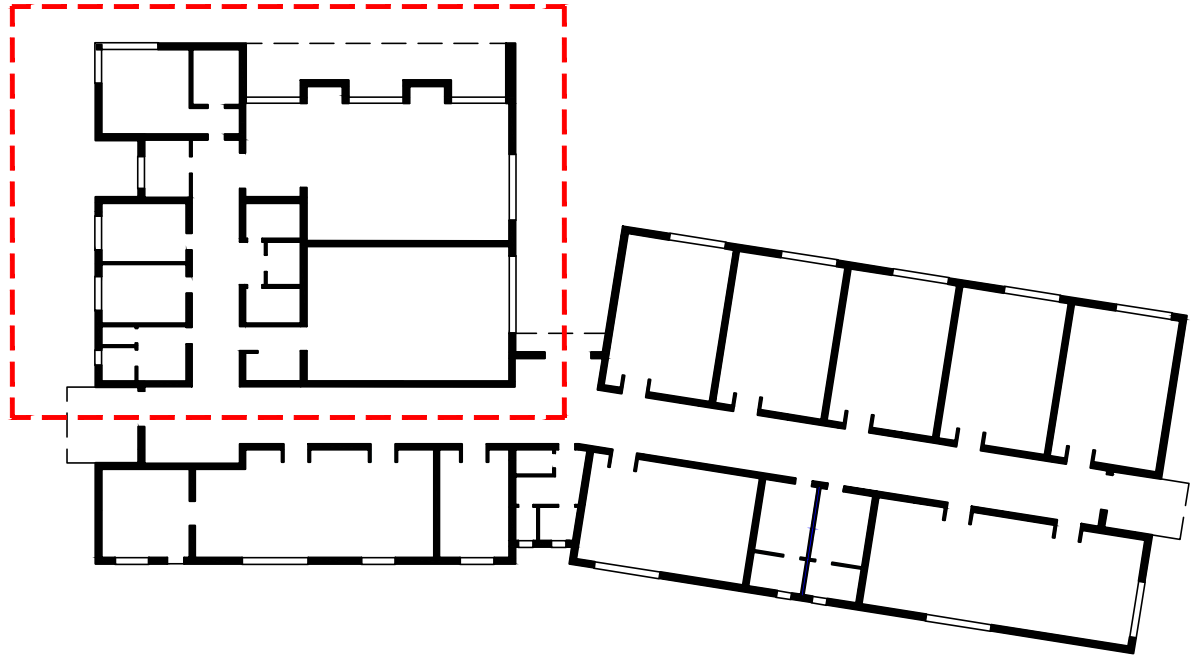


Provincia di Rimini



PROGETTO ESECUTIVO

NUOVA SCUOLA PRIMARIA "Marino Moretti"
Via Costa del Macello 1 - POGGIO TORRIANA
PROGETTO IMPIANTI - II STRALCIO



IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

Progettista e Direttore Lavori:
Ing. Calandrini Paolo

Responsabile del procedimento:
Geom. Corrado Ciavattini

ELABORATO: MEC 1 STRALCIO II SCALA: 1:100 DATA: 25.05.2018