

EQUIVALENZA DIAMETRI TUBAZIONI						
Acciaio/Rame	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
PPR/Multistrato	Ø20x16	Ø26x20	Ø32x26	Ø40x32	Ø50x40	Ø63x51

DISEGNO	APPARECCHIATURA	SCARICO	IDRICO
	Lavabo	Ø40	16x12
	WC	Ø110	16x12

SANITARIO	DIAMETRI MINIMI			
	DETTAGLI SIFONI			
	1)	2)	3)	4)
	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
LAVABO	32	32	40	50
ORINATOIO	32	32	40	40
BIDET	32	32	40	50
VASO	-	-	110	110

LEGENDA: 1) ALLACCIAMENTO ALI; APPARECCHIO (PLETTA)
2) SIFONE
3) ALLACCIAMENTO ORIZZONTALE (SIFONE)
4) ALLACCIAMENTO VERTICALE E OBLIQUO

COIBENTAZIONE TUBAZIONI ACQUA CALDA CON MATERIALE ISOLANTE CONDUITIVITA' TERMICA MISURATA A 40°C λ=0.040 W/m°C	
Diametro esterno tubazioni	Spessore minimo isolante
Ø _e < 20 mm	20 mm
20 mm < Ø _e ≤ 39 mm	30 mm
40 mm < Ø _e ≤ 59 mm	40 mm
60 mm < Ø _e ≤ 79 mm	50 mm
80 mm < Ø _e ≤ 109 mm	60 mm
Ø _e > 109 mm	60 mm

- I montanti verticali delle tubazioni devono essere protetti al fine di evitare l'umidità, l'umidità e l'umidità, 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 attaccate né all'esterno né su locali non riscaldati, gli spessori di cui alla tabella vanno moltiplicati per 0,3

- Per tubazioni non pressurizzate gli isolamenti vanno protetti con lamina di alluminio nei percorsi in

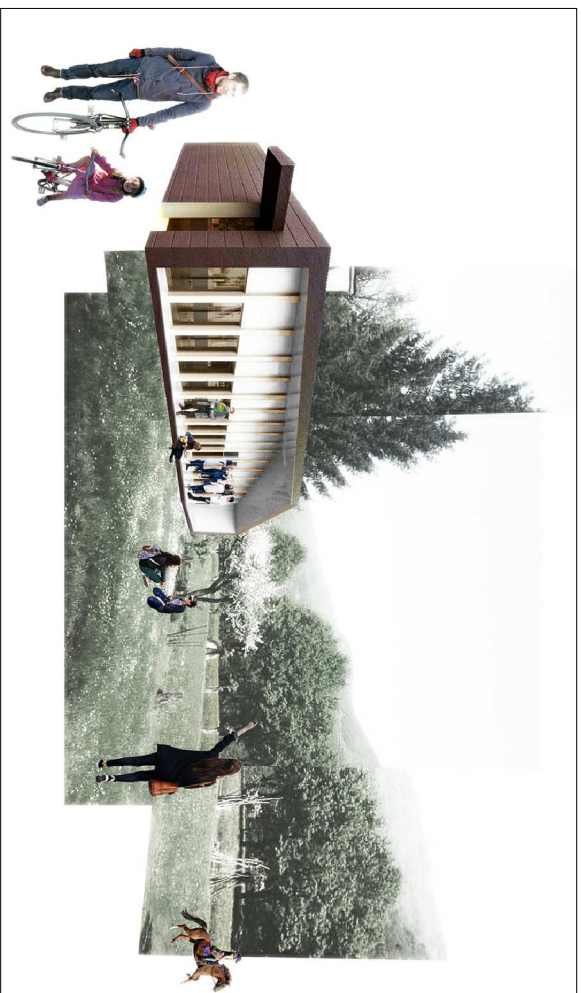
☒ Locali riscaldati ☐ Caveau ☒ Cunicoli ☒ Esterno ☐ Ambiente ☒ A vista

DATI SECONDO LEGGE N°1091 - DPR 41293 - ALLEGATO B - TABELLA 1

EMERGENZA CENTRO ITALIA

PROVINCIA DI MACERATA

COMUNE DI CALDAROLA



INSTALLAZIONE DI STRUTTURE IN MODALITÀ TEMPORANEA E TRANSITORIA PER ATTIVITÀ DI CULTO

CENTRO DELLA COMUNITÀ DI CALDAROLA (MC)

PROPRIETÀ: COMUNE DI CALDAROLA

COMMITTENTE: CARITAS ITALIANA - Don Francesco Soddu

SCALA: 1:50

DATA: OTTOBRE 2017

- IMPIANTO TERMICO
Distribuzione planimetrica

- IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICO
Distribuzione planimetrica

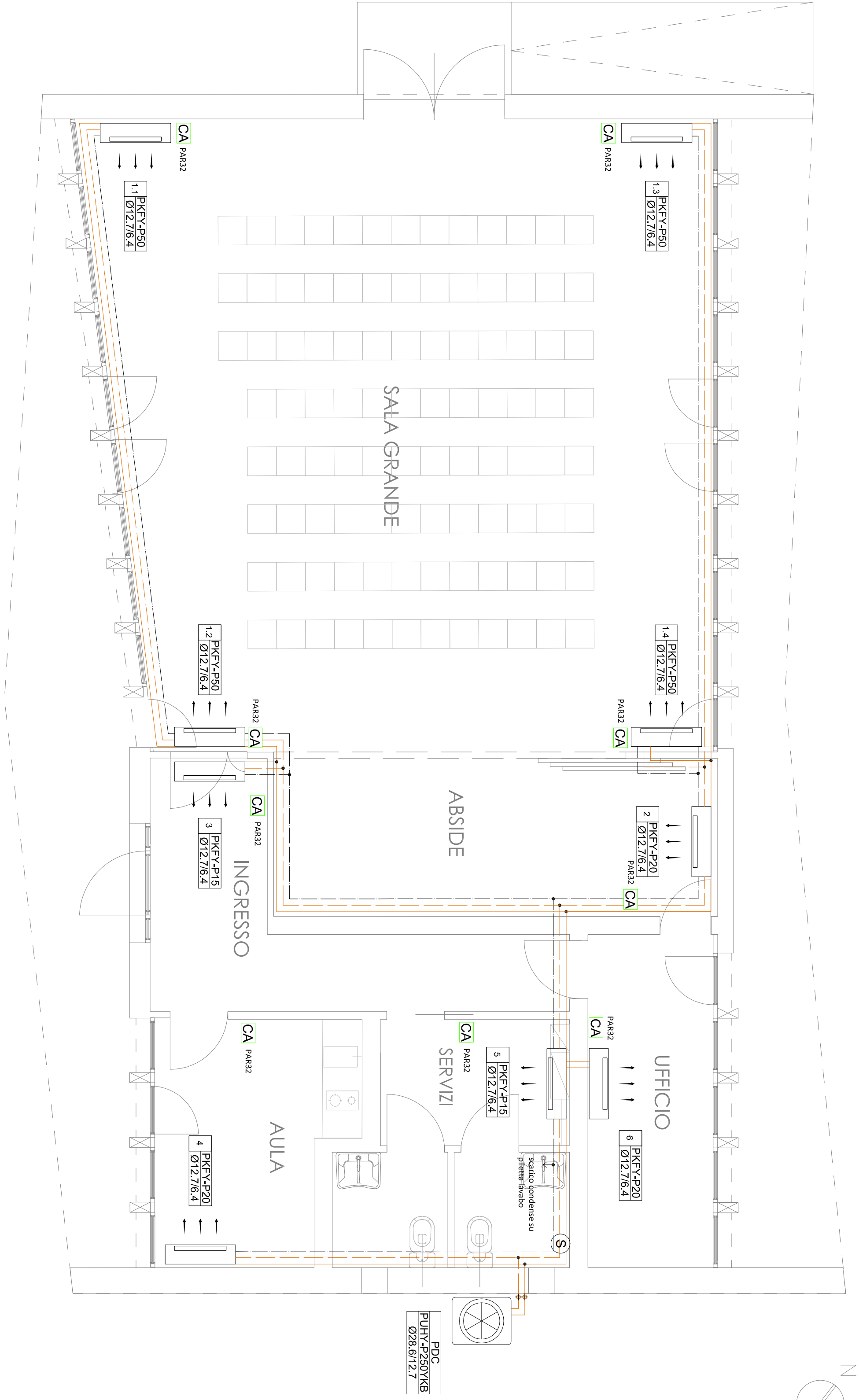
IMPIANTI MECCANICI

1.003

IMPIANTO TERMICO - DISTRIBUZIONE A SOFFITTO

LEGENDA IMPIANTO TERMICO	
	Tubazioni mandatarie/impianto a volume di refrigerante variabile in varie posizioni (a seconda della temperatura ambiente) con spessore idoneo per R410A
	Tubazione di scarico condensati in PVC serie pesante o PEAD
	Pannello di comando a filo digitale installato a parete per unità interna
	Unità interna installata a parete alta con moduli di condensazione installati a vista e allaccio idraulico/regolazione a impianto a VRV/VRF
	Unità esterna P.d.C. realizzata dal piano di calcestruzzo di almeno 20 cm con supporti antiruggine e allaccio idraulico/regolazione a impianto a VRV o VRF
	Scaldeoacque elettrico da 30lt - 1.200W

NB: Il progetto è stato redatto con il sistema Mitsubishi VRF heating. I diametri delle tubazioni e le caratteristiche tecniche vanno verificati dalla ditta installatrice con approvazione del fornitore prima dell'installazione e scoprendo il tutto allo DL.



IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICO - DISTRIBUZIONE A PAVIMENTO

LEGENDA IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICO	
	Tubazione acqua fredda idrico-sanitario in PPR o Multistrato
	Tubazione acqua calda idrico-sanitario in PPR o Multistrato isolato con pannello espanso a celle chiuse con spessore secondo DPR n° 41293
	Tubazione di scarico acque chiare in PVC serie pesante o PEAD
	Tubazione di scarico acque nere in PVC serie pesante o PEAD

