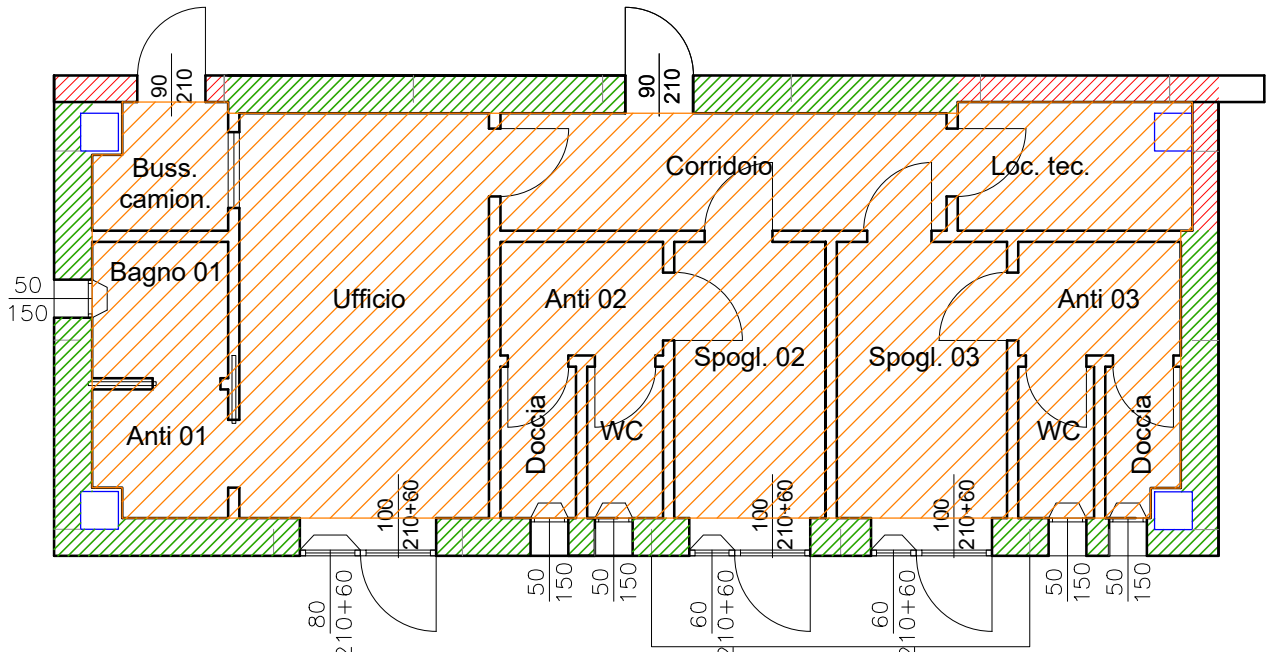


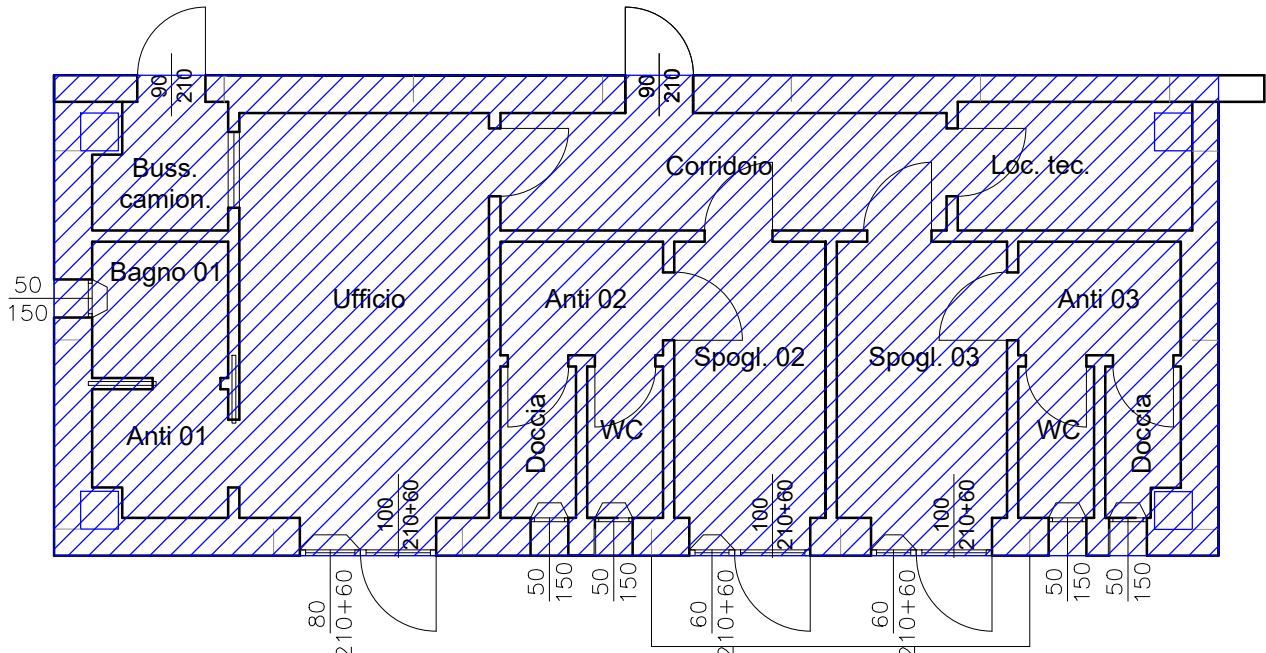
COMUNE DI NOVI DI MODENA PROVINCIA DI MODENA		INGEGNERIA & ACUSTICA Massimo Barbi Lino Caggiati Davide Cocconi Ingegneri Associati Carpi (MO) Via C. Marx, 97 Suzzara (MN) Piazza Castello, 11/B - 11/C Reggio Emilia (RE) Via Alberto Pansa, 47/L Tel. 059/64.40.40 0376/55.95.26 0522/10.73.383
PROGETTO TERMOTECNICO PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVO MAGAZZINO FORMAGGIO IN VIA PROVINCIALE MANTOVA n. 73 A NOVI DI MODENA (MO)		PROGETTO TERMOTECNICO: Ing. Davide Cocconi Piazza Castello n. 11/C Suzzara (MN)
		COMMITTENZA: CASEIFICIO RAZIONALE NOVESE
DESCRIZIONE:		TAVOLA:
PROGETTO ISOLAMENTI		01.T
SCALA:	1:100	PROTOCOLLO: 046/2025
		DATA: Luglio 2025
INGEGNERIA • ACUSTICA • IMPIANTI • CERTIFICAZIONE ENERGETICA • TERMOGRAFIA e-mail: info@ingegneria-acustica.com - web: www.ingegneria-acustica.com		
DISEGNO DI PROPRIETA' PRIVATA - VIETATA A NORMA DI LEGGE LA RIPRODUZIONE		

007-2025_PROG TERM REV00 CASEIFICIO RAZIONALE NOVESE

PIANTA PIANO TERRA
Scala 1:100



PIANTA PIANO TERRA
Scala 1:100



LEGENDA STRATIGRAFIE	
STRUTTURE OPACHE VERTICALI	PARETE VERSO ESTERNO composta da: - Pannello prefabbricato a taglio termico totale $U=0,20 \text{ W/mqK}$, sp. 35 cm - Intercapedine d'aria sp. 14 cm - Cartongesso in lastre sp. 1 cm
	PARETE VERSO ESTERNO composta da: Pannello prefabbricato a taglio termico totale $U=0,20 \text{ W/mqK}$, sp. 35 cm
STRUTTURE OPACHE ORIZZ./INCLINATE	PAVIMENTO VERSO TERRENO composto da: - Pavimento sp. 1,5 cm - Massetto ordinario sp. 5,5 cm - Massetto alleggerito termoisolante sp. 15 cm - Poliuretano espanso rigido $\lambda_0 = 0,022 \text{ W/mK}$, sp. 8 cm (tipo STIFERITE G)
	COPERTURA VERSO ESTERNO composta da: - Doppia guaina impermeabilizzante con strato a finire di colore bianco ad alta riflettanza solare - Poliuretano espanso rivestito con velo vetro bitumato su faccia superiore $\lambda_0 = 0,025 \text{ W/mK}$, sp. 12 cm - EPS 200 pendenzato $\lambda_0 = 0,034 \text{ W/mK}$, sp.min 2 cm - Massetto in calcestruzzo sp. 8 cm - Tegolo strutturale in calcestruzzo sp. 5 cm - Intercapedine d'aria (controsoffitto) sp.max 83 cm + cartongesso in lastre sp. 1 cm
NOTA: I materiali isolanti previsti in progetto devono possedere dichiarazione ambientale di prodotto di tipo III (EPD) e devono quindi essere conformi alle norme UNI EN 15084 e ISO 14025, in modo tale da rispettare quanto espresso all'art. 119, comma 1, lettera a) della Legge n. 77 del 17-07-2020 (conversione in Legge del DL n. 34 del 19-05-2020 "Decreto Rilancio") in riferimento ai criteri ambientali minimi (DM 11 ottobre 2017)	

LEGENDA SERRAMENTI
FIN. 50X150; PORTAFIN. 160X270; PORTAFIN. 180X270
- Serramento in Alluminio - Doppio vetro con trattamento basso-emissivo: $U_g=1,0 \text{ W/mqK}$ - Distanziatore in plastica a taglio termico - Trasmittanza globale del serramento $U_w=1,3 \text{ W/mqK}$ - fattore solare $g_{gl,n}=0,50$ - Schermature solari: tendaggi interni colorati opachi

COMUNE DI NOVI DI MODENA
PROVINCIA DI MODENA

INGEGNERIA
&
ACUSTICA

Massimo Barbi
Lino Caggiati
Davide Cocconi
Ingegneri Associati

Carpi (MO) | Via C. Marx, 97
Suzzara (MN) | Piazza Castello, 11/B - 11/C
Reggio Emilia (RE) | Via Alberto Pansa, 47/L
Tel. 059/64.40.40 | 0376/55.95.26 | 0522/10.73.383

PROGETTO TERMOTECNICO PER LA
REALIZZAZIONE DI NUOVO
MAGAZZINO FORMAGGIO
IN VIA PROVINCIALE MANTOVA n. 73
A NOVI DI MODENA (MO)

PROGETTO TERMOTECNICO:

Ing. Davide Cocconi
Piazza Castello n. 11/C
Suzzara (MN)

COMMITTENZA:

CASEIFICIO RAZIONALE
NOVESE

DESCRIZIONE:

PROGETTO IMPIANTO DI
RISCALDAMENTO,
RAFFRESCAMENTO E ACS e AFS

TAVOLA:

02.T

SCALA:1:100

PROTOCOLLO:046/2025

DATA:Luglio 2025

INGEGNERIA • ACUSTICA • IMPIANTI • CERTIFICAZIONE ENERGETICA • TERMOGRAFIA
e-mail: info@ingegneria-acustica.com - web: www.ingegneria-acustica.com

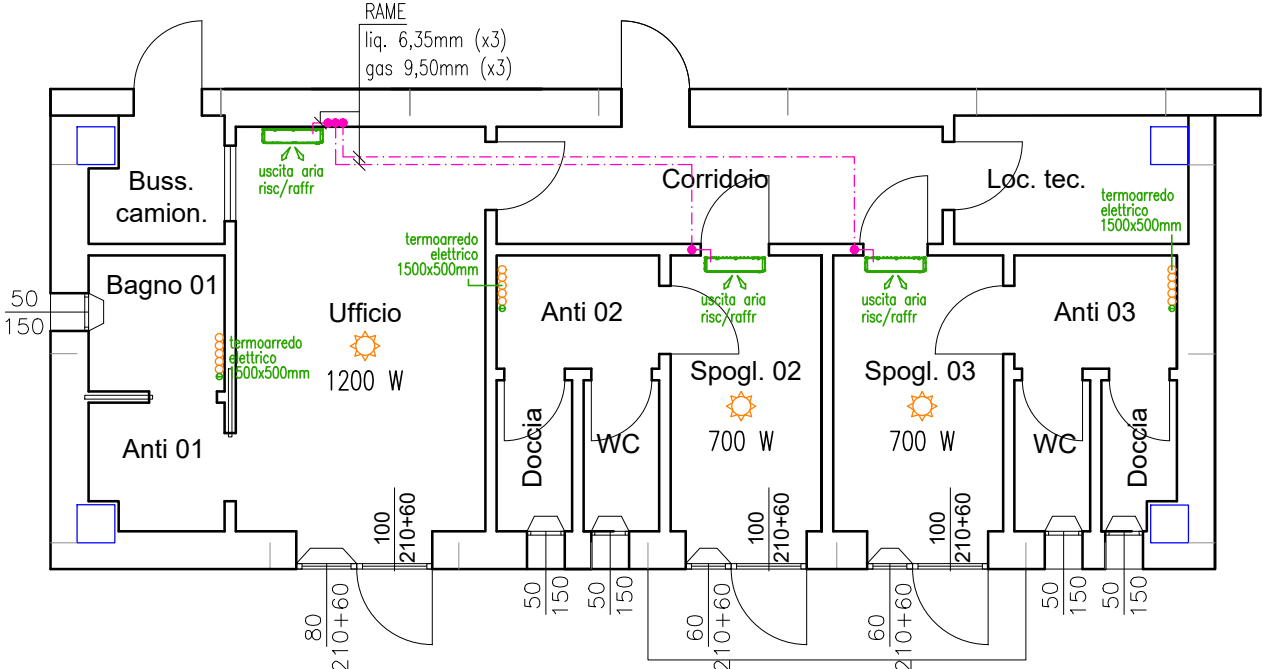
DISEGNO DI PROPRIETA' PRIVATA - VIETATA A NORMA DI LEGGE LA RIPRODUZIONE

LEGENDA ACCESSORI

SIMBOLI	DESCRIZIONE
	POMPA DI CALORE MULTISPLIT con n. 1 unità esterna Marca DAIKIN Mod. 3MXM52N e n. 3 unità interne Mod. FTXM20 (split a parete alta) per la climatizzazione invernale ed estiva. Ad espansione diretta con gas R32 Gestione e controllo mediante telecomando a infrarossi
	SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE, comprensivo di unità esterna a gas R134a Marca BAXI Mod. SPC SPLIT 300 FS (a basamento), capacità nominale 300 litri Posizionamento indicativo
	TERMOARREDO ELETTRICO Marca IRSAP Mod. NOVO (o similari), dimensioni come da esecutivo Posizionamento indicativo
	VENTILCONVETTORE A ESPANSIONE DIRETTA a gas R32 Marca DAIKIN Mod. FTXM20 Posizionamento indicativo
	TUBAZIONI IN RAME RICOTTO RIVESTITO per applicazione con gas refrigerante caldo/freddo Diametri come da esecutivo Posizionamento indicativo
	TUBAZIONI IN MULTISTRATO PN10 PER IMPIANTO IDRICO (ricircolo, acqua calda e fredda) Isolamento in polietilene espanso a celle chiuse sp. 13mm Diametri come da esecutivo
	COLLETTORE IDRICO Comprensivo di valvole di intercettazione singole e generali e derivazioni Ø16x2mm Posizionamento indicativo

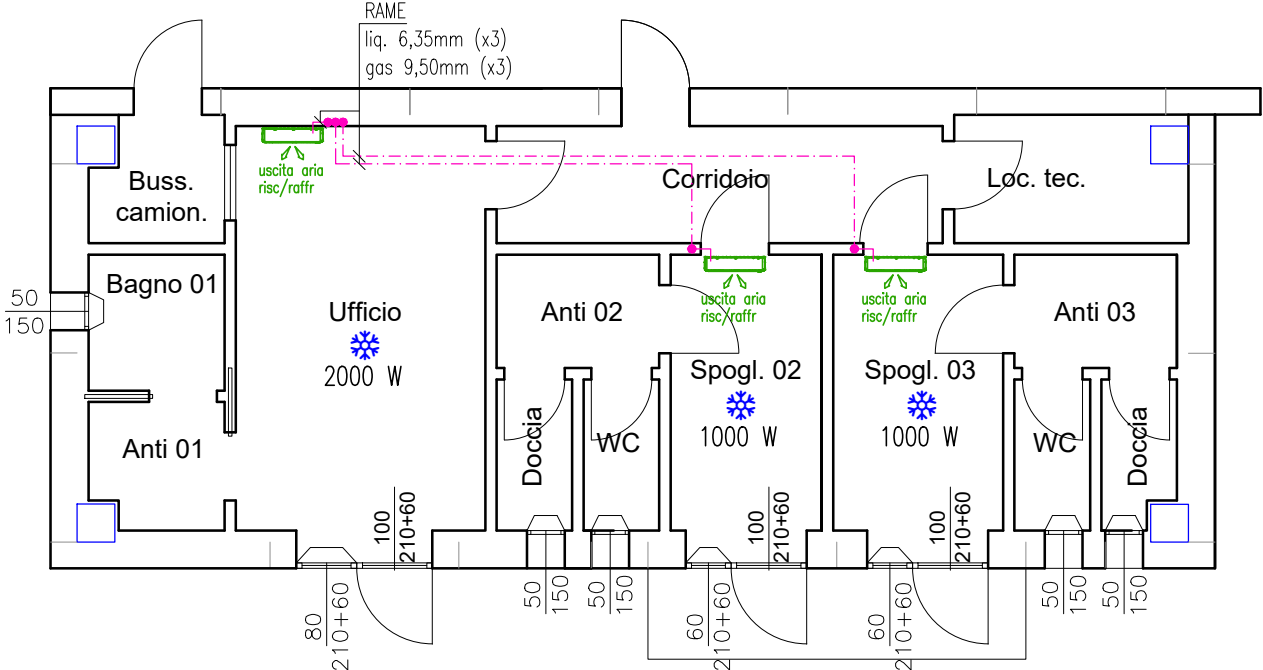
IMPIANTO RISCALDAMENTO

PIANTA PIANO TERRA
Scala 1:100



IMPIANTO RAFFRESCAMENTO

PIANTA PIANO TERRA
Scala 1:100



IMPIANTO ACS e AFS

PIANTA PIANO TERRA
Scala 1:100

