



- LEGENDA STRUTTURE OGGETTO DI INTERVENTO**
- M1 - PARETE VERSO ESTERNO + COB. INTERNA
  - M2 - PARETE VERSO ESTERNO + COB. ESTERNA
  - M3 - PARETE VERSO VICINA + COB. INTERNA
  - M4 - PARETE VERSO CORTILE INTERNO + MARCIAPIEDI ESTERNO
  - M5 - PARETE VERSO LOCALI NON RISCALDATI
  - M6 - PORTA VERSO LOCALI NON RISCALDATI
  - M7 - PORTA SECONDARIA
  - M8 - PARETE VERSO LOCALI NON RISCALDATI
  - M9 - PARETE VERSO ESTERNO + COB. INTERNA
  - S1 - COPERTURA INCLINATA
  - S2 - SOFFITTO VERSO SOTTOTETTO NON RISCALDATO
  - S3 - COPERTURA INCLINATA FABBRICATO BASSO
  - S4 - SOFFITTO VERSO COPERTURA LATO L. COB. INTERRASO
  - S5 - SOFFITTO VERSO TERRAZZO ALLOG. MACCHINE + COB. ESTERNO
  - S6 - SOFFITTO VERSO TERRAZZO + COB. INTERRASO
  - S7 - COPERTURA INCLINATA (PARCHIMENTO LUCERNA)
  - PA - PAVIMENTO GALLEGGIANTE SU TERRENO

- LEGENDA PONTI TERMICI**
- Z1 - PONTE TERMICO: SERRAMENTI
  - Z2 - PONTE TERMICO: PAVIMENTI SU TERRENO
  - Z3 - PONTE TERMICO: ANGOLO SPORGENTE
  - Z4 - PONTE TERMICO: SOFFITTO VERSO SOTTOTETTO NON RISCALDATO
  - Z5 - PONTE TERMICO: SOFFITTO VERSO SOTTOTETTO MORTO
  - Z6 - PONTE TERMICO: SOFFITTO VERSO TERRAZZO
  - Z7 - PONTE TERMICO: COPERTURA INCLINATA ESISTENTE

- LEGENDA SERRAMENTI**
- W1 - SERR. TELAIO IN ALL. TT + V.C.B.E. 300 x 200 cm
  - W2 - SERR. TELAIO IN ALL. TT + V.C.B.E. 300 x 200 cm
  - W3 - SERR. TELAIO IN ALL. TT + V.C.B.E. 300 x 200 cm
  - W4 - SERR. TELAIO IN ALL. TT + V.C.B.E. 300 x 200 cm
  - W5 - SERR. TELAIO IN ALL. TT + V.C.B.E. 150 x 200 cm
  - W6 - SERR. TELAIO IN ALL. TT + V.C.B.E. 140 x 200 cm
  - W7 - SERR. TELAIO IN ALL. TT + V.C.B.E. 300 x 200 cm
  - W8 - SERR. TELAIO IN ALL. TT + V.C.B.E. 300 x 200 cm
  - W9 - SERR. TELAIO IN ALL. TT + V.C.B.E. 150 x 200 cm
  - W10 - SERR. TELAIO IN ALL. TT + V.C.B.E. 300 x 200 cm
  - W11 - SERR. TELAIO IN ALL. TT + V.C.B.E. 300 x 200 cm
  - W12 - SERR. TELAIO IN ALL. TT + V.C.B.E. 300 x 200 cm

**REFERIMENTI "SISTEMA A CAPPOTTO"**

REQUISITI  
- Decreto CAM 11/10/2017 (capitoli 2.4.1.3 e 2.4.2.9)  
I pannelli isolanti utilizzati per la realizzazione del "Sistema a Cappotto" devono rispettare i Criteri Ambientali Minimi (CAM).

CERTIFICAZIONI  
- ETAS D04  
Linee guida per le certificazioni tecniche europee per "Sistemi d'isolamento termico a cappotto per esterni con finitura e spessore".  
- EAD 330196-01-0604  
Linee guida per le certificazioni tecniche europee per "Tasselli in sistemi d'isolamento termico a cappotto".

DIRETTIVE DI POSA  
- Norma UNI/TR 11715:2018  
Isolanti termici per l'edilizia  
Progettazione e messa in opera dei sistemi termici per esterno ETICS.  
- Norma 11716:2018  
Attività professionali non regolamentate.  
Figure professionali che eseguono la posa dei sistemi di isolamento termico esterno ETICS - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza.  
"Manuale di Applicazione del Sistema a Cappotto" Cortesa.  
Documento di riferimento che ha costituito la base della norma UNI per la posa e la progettazione del "Sistema a Cappotto" con standard qualitativi europei.

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA-ECONOMICA (PFTE)**

data	descrizione	redatto da:	controllato da:	approvato da:
01	20 Novembre 2023	emissione	PI Giuseppe Burcotti	Ing. Marco Montani
02	15 Maggio 2025	revisione	PI Giuseppe Burcotti	Ing. Marco Montani Ing. Iliaria Nicoletta Di Cerbo

titolo elaborato: **ZONE TERMICHE**  
Planimetria piano terra, stralcio piano primo, piano copertura, prospetti e sezioni - scala 1:100

IM.11\_01

File: 80\_23 Comune di Parma, Centro Impiego IM-11-12-13\_01.dwg  
E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati nei termini di legge al Comune di Parma