



### LEGENDA

**ISOLAMENTO STRUTTURA OPACA VERTICALE**  
CAPPOTTO INTERNO ISOLAMENTO IN PANNELLI IN LANA DI ROCCIA

INT. EST. Stratigrafia:

1. Lastre di cartongesso 12,5mm
2. Pannello isolante pannello rigido in lana di roccia sp. 12 cm  $\lambda=0,034$
3. Muratura esistente
4. ZONA CLIMATICA E:  $\leq 0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$

**ISOLAMENTO STRUTTURA OPACA VERTICALE**  
CAPPOTTO INTERNO ISOLAMENTO IN PANNELLI IN LANA DI ROCCIA

INT. EST. Stratigrafia:

1. Lastre di cartongesso 12,5mm
2. Pannello isolante in lana di roccia sp. 12 cm  $\lambda=0,035$
3. Muratura esistente
4. ZONA CLIMATICA E:  $\leq 0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$

**ISOLAMENTO STRUTTURA OPACA VERTICALE**  
CAPPOTTO INTERNO ISOLAMENTO IN PANNELLI IN LANA DI ROCCIA

INT. EST. Stratigrafia:

1. Lastre di cartongesso 12,5mm
2. Pannello isolante in lana di roccia sp. 14 cm  $\lambda=0,035$
3. Muratura esistente
4. ZONA CLIMATICA E:  $\leq 0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$

**ISOLAMENTO COPERTURA A FALDE**

EST. INT. Stratigrafia:

1. Copertura
2. Intercapedine verticale
3. Polistirene espanso portante sp. 8 cm  $\lambda=0,022$
4. Fibra di legno di abete rosso sp. 7,5 cm  $\lambda=0,022$
5. Tavolato in legno di abete
6. VALORI DI TRASMITTANZA MASSIMI CONSENTITI (D.M. 26/06/2015 - ALLEGATO 1, Capitolo 4, Appendice B)
7. ZONA CLIMATICA E:  $\leq 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$

**ISOLAMENTO STRUTTURA OPACA ORIZZONTALE COPERTURA**  
RIVESTIMENTO COPERTURA CON STRATO IMPERMEABILIZZANTE BITUMINOSO, PANNELLO ISOLANTE IN POLISTIRENE ESPANSO, ESTRUSO CON PELLE

EST. INT. Stratigrafia:

1. Pacchetto pavimento
2. Sottilestrado cemento magro
3. Pannello isolante in polistirene espanso estruso con pelle sp. 12cm  $\lambda=0,022$
4. Doppio strato impermeabilizzante bituminoso
5. Struttura esistente
6. VALORI DI TRASMITTANZA MASSIMI CONSENTITI (D.M. 26/06/2015 - ALLEGATO 1, Capitolo 4, Appendice B)
7. ZONA CLIMATICA E:  $\leq 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$

**ISOLAMENTO STRUTTURA OPACA ORIZZONTALE: SOLAIO CONTROTERRA**  
ISOLAMENTO SOLAIO CON PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO CON PELLE

EST. INT. Stratigrafia:

1. pacchetto pavimento
2. barriera di vapore
3. Isolante in polistirene espanso estruso con pelle sp. 10 cm  $\lambda=0,033$
4. Igloo spessore da definire in cantiere
5. Terreno
6. VALORI DI TRASMITTANZA MASSIMI CONSENTITI (D.M. 26/06/2015 - ALLEGATO 1, Capitolo 4, Appendice B)
7. ZONA CLIMATICA E:  $\leq 0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$

**ISOLAMENTO STRUTTURA OPACA ORIZZONTALE (INTERPIANO VERSO ESTERNO E VERSO NON RISCALDATO)**

EST. INT. Stratigrafia:

1. Solaio Esistente
2. Polistirene espanso sinterizzato (alla grafia) sp. 8 cm  $\lambda=0,031$
3. Intercapedine plastica per cappotto
4. VALORI DI TRASMITTANZA MASSIMI CONSENTITI (D.M. 26/06/2015 - ALLEGATO 1, Capitolo 4, Appendice B)
5. Lato non riscaldato/Esterno
6. ZONA CLIMATICA E:  $\leq 0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$

ISOLAMENTO STRUTTURE VERTICALI

ISOLAMENTO COPERTURA

ISOLAMENTO STRUTTURE ORIZZONTALI

artom & zanotti architetti associati | via vanchiglia 9 | 10124 torino  
tel. 011/817.41.70 e-mail: studio@artomzanotti.it www.artomzanotti.it

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO Data: Febbraio 2023 Aggiornamento: rev. 2  
CIG: 9408757E2 Lotto A 1° Stralcio

EN\_D1\_103

CITTA' DI CHIERI (TO) Denominazione: Piani Urbani Integrati - MSC2 - Investimento 2.2  
AREA SERVIZI TECNICI Progetto di Fattibilità Tecnico Economica P.F.T.E  
Servizio Infrastrutture OOPP, Patrimonio INTERVENTI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA  
Valorizzazione e Manutenzione Patrimonio PIANO SECONDO  
Via Palazzo di Città, 10 - 10123 CHIERI

Il Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Carlo Italo Zanotti Coll. di: Monika Makowczenko  
Ing. Umberto Allasia Sara Avellaneda  
Firma: Consulenti Ingg. Luca Corongiu, impianti meccanici e antinquinando  
Enrico Guioli, impianti elettrici e fotovoltaici

proeco



PIANTA PIANO SECONDO  
Scala 1:100