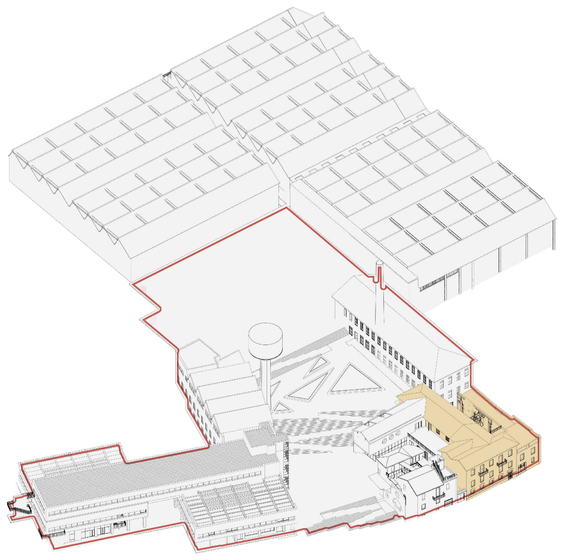


artom & zanotti architetti associati | via vanchiglia 9 | 10124 torino
tel. 011 / 817.41.70 e-mail : studio@artomzanotti.it www.artomzanotti.it

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

Data: Febbraio 2023 Aggiornamento: rev.2
CIG: 9408757FE2 Lotto A 1°Stralcio

EN_DI_102

CITTA' DI CHIERI (TO)
AREA SERVIZI TECNICI
Servizio Infrastrutture,OOPP.,Patrimonio
Valorizzazione e Manutenzione Patrimonio
Via Palazzo di Città,10 - 10123 CHIERI

Il Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Umberto Allasia

Firma:

Denominazione: Piani Urbani Integrati - M5C2 - Investimento 2.2
Progetto di Fattibilità Tecnico Economica P.F.T.E
INTERVENTI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
PIANO PRIMO

scala: 1:100

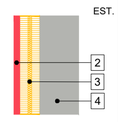
Il Progettista: Arch. Carlo Italo Zanotti Coll.ci: Monika Makowczenko, Sara Avellaneda
Consulenti Ingg.: Renato Barra, strutture
Luca Corongiu, impianti meccanici e antincendio
Enrico Guiot, impianti elettrici e fotovoltaici

Firma:

LEGENDA

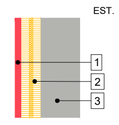
ISOLAMENTO STRUTTURE VERTICALI

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



Stratigrafia:
1, Latra di cartongesso 12,5mm
2. Pannello isolante pannello rigido in lana di roccia sp. 12 cm λ=0,034
3. Muratura esistente
VALORI DI TRASMITTANZA MASSIMI CONSENTITI
(D.M. 26/06/2015 - ALLEGATO 1, Capitolo 4, Appendice B)
- *ZONA CLIMATICA E: ≤ 0,28 W/m²*K*

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



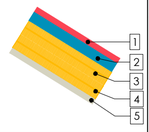
Stratigrafia:
1, Lastra di cartongesso 12,5mm
2.Pannello isolante in lana di roccia sp. 12 cm λ=0,035
3. Muratura esistente
VALORI DI TRASMITTANZA MASSIMI CONSENTITI
(D.M. 26/06/2015 - ALLEGATO 1, Capitolo 4, Appendice B)
- *ZONA CLIMATICA E: ≤ 0,28 W/m²*K*

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

Stratigrafia:
1. Lastra di cartongesso 12,5mm
2.Pannello isolante in lana di roccia sp. 14 cm λ=0,035
3. Muratura esistente
VALORI DI TRASMITTANZA MASSIMI CONSENTITI
(D.M. 26/06/2015 - ALLEGATO 1, Capitolo 4, Appendice B)
- *ZONA CLIMATICA E: ≤ 0,28W/m²*K*

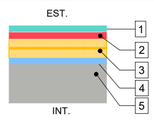
ISOLAMENTO COPERTURA

ISOLAMENTO COPERTURA A FALDE



Stratigrafia:
1. Copertura
2. Intercapedine ventilata
3. Poliuretano espanso portante sp. 8 cm l= 0,022
4. Fibra di legno di abete rosso sp 7.5. l= 0,022
5. Tavolato in legno di abete
VALORI DI TRASMITTANZA MASSIMI CONSENTITI
(D.M. 26/06/2015 - ALLEGATO 1, Capitolo 4, Appendice B)
- *ZONA CLIMATICA E: ≤ 0,24 W/m²*K*

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

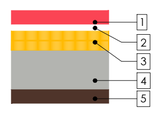


Stratigrafia:
1. Pacchetto pavimento
2. Sottofondo cemento magro
3. Pannello isolante in polistirene espanso estruso con pelle sp12cm λ=0,033
4. Doppio strato impermeabilizzante bituminoso
5. Struttura esistente

VALORI DI TRASMITTANZA MASSIMI CONSENTITI
(D.M. 26/06/2015 - ALLEGATO 1, Capitolo 4, Appendice B)
- *ZONA CLIMATICA E: ≤ 0,24 W/m²*K*

ISOLAMENTO STRUTTURE ORIZZONTALI

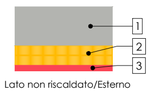
ISOLAMENTO STRUTTURA OPACA ORIZZONTALE: SOLAIO CONTROTERRA
ISOLAMENTO SOLAIO
CON PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO CON PELLE



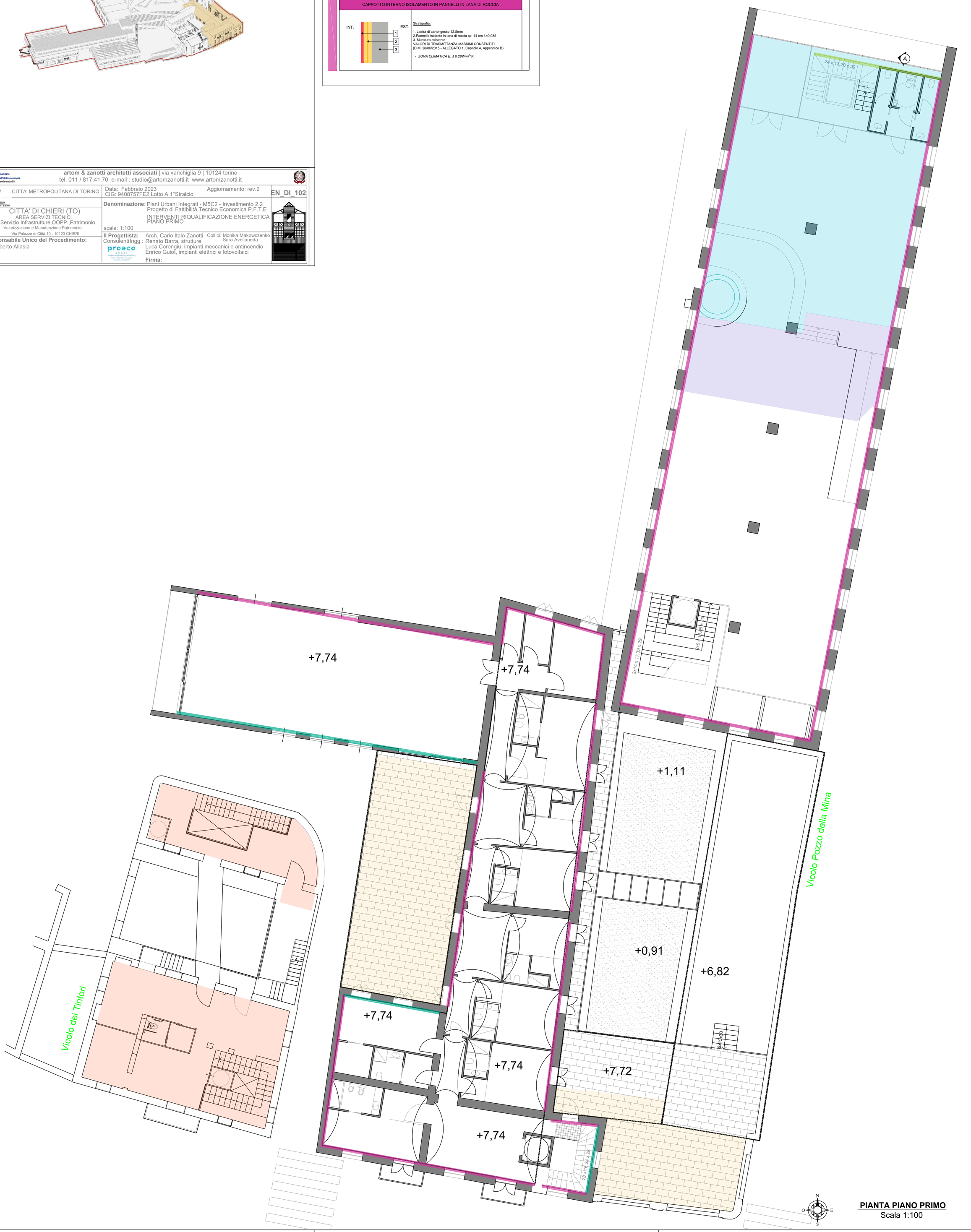
Stratigrafia:
1. pacchetto pavimento
2. barriera al vapore
3. Isolante in polistirene espanso estruso con pelle sp. 10 cm λ=0,033
4. Igloo spessore da definire in cantiere
5. Terreno

VALORI DI TRASMITTANZA MASSIMI CONSENTITI
(D.M. 26/06/2015 - ALLEGATO 1, Capitolo 4, Appendice B)
- *ZONA CLIMATICA E: ≤ 0,29 W/m²*K*

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



Stratigrafia:
1. Solaio Esistente
2. Polistirene espanso sinterizzato (alla grafite) sp. 8 cm λ= 0,031
3. Intonaco plastico per cappotto
VALORI DI TRASMITTANZA MASSIMI CONSENTITI
(D.M. 26/06/2015 - ALLEGATO 1, Capitolo 4, Appendice B)
- *ZONA CLIMATICA E: ≤ 0,29 W/m²*K*



PIANTA PIANO PRIMO
Scala 1:100