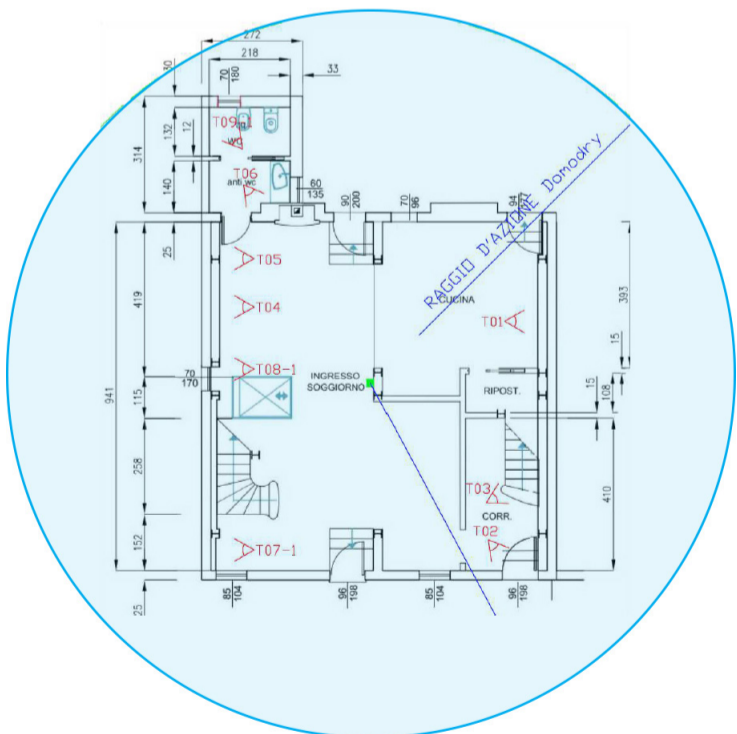


CANTIERE DI CONOSCENZA DELL'UMIDITÀ DI RISALITA: EX SCUDERIE DI VILLA GIOVANELLI Via Argine Sinistro del Piovego 13, Noventa Padovana

14 FEBBRAIO 2025 | ore 10:30

Un'abitazione di prestigio, nata dalla riqualificazione delle scuderie di Villa Giovanelli a Noventa Padovana. Costruite alla fine del 600 e fiancheggiate dal corso d'acqua del Piovego, che parte da Venezia e arriva fino a Padova, tra il 2012 e il 2014 si realizza il nuovo recupero edilizio. L'umidità di risalita era una componente importante, visto il sedime dell'edificio a ridosso del corso d'acqua. Già dopo l'insediamento della famiglia, i problemi di umidità si manifestavano in varie forme, a volte incomprensibili a causa dei diversi lavori effettuati (riqualificazione energetica, cappotto, infissi performanti e così via). Purtroppo, l'umidità di risalita rimasta interna alle murature creava problemi ambientali e di degrado materico che si manifestarono in modo chiaro già dopo poco tempo. La tecnologia CNT viene installata nel 2018. L'evaporazione dell'umidità residua è stata costante, risultato confermato dal collaudo di deumidificazione di risalita effettuato nel 2021. Questo caso dà la possibilità di studiare gli effetti della deumidificazione in progetti di recupero edilizio complessi, come sempre avviene in tutti i casi simili come cascine e strutture rurali in genere. Ovviamente, questi edifici hanno grande fascino ma è di primaria importanza fare molta attenzione alla progettazione delle azioni di eliminazione dell'umidità di risalita e, più in generale, di tutte le forme di umidità. Uno studio attento sull'odierno stato di fatto dell'edificio sarà utile per esperti, ricercatori e gli stessi proprietari dell'edificio. Sarà un'occasione per comprendere gli aspetti a cui fare attenzione per la salubrità di questo edificio e definire eventuali interventi complementari per il suo risanamento definitivo.



TEAM DI RICERCA:

- ILARIA BRAUER, CasaClima
- ELVIS CESCATTI, Università degli Studi di Padova
- ANDREA FORNASIERO, Green Building Council Italia
- ANTONELLA GUIDA, Università degli Studi della Basilicata
- EMMA GRANDOTTO, Università degli Studi di Padova
- ERIKA GUOLO, IUAV
- PIERO MICHIELETTO, IUAV
- FABIO PERON, IUAV
- CRISTINA RINALDI, Università degli Studi della Basilicata

PARTNER TECNICI:



Green Building Council Italia



CENTER MATERIALS RESEARCH



CONTATTI:

+39 324 8786108
segreteria@cnt-apps.com

IN COLLABORAZIONE CON:



ISTITUTO NAZIONALE BIOARCHITETTURA



CNT-APPs | CHARGE NEUTRALIZATION TECHNOLOGY Applications
Research Project
PARTENARIATO UNIVERSITARIO | Academic partnership:
POLITECNICO DI TORINO | UNIVERSITÀ DI PADOVA | UNIVERSITÀ DI FERRARA | UNIVERSITÀ FEDERICO II NAPOLI | UNIVERSITÀ DEL SALENTO | UNIVERSITÀ DELLA BASILICATA