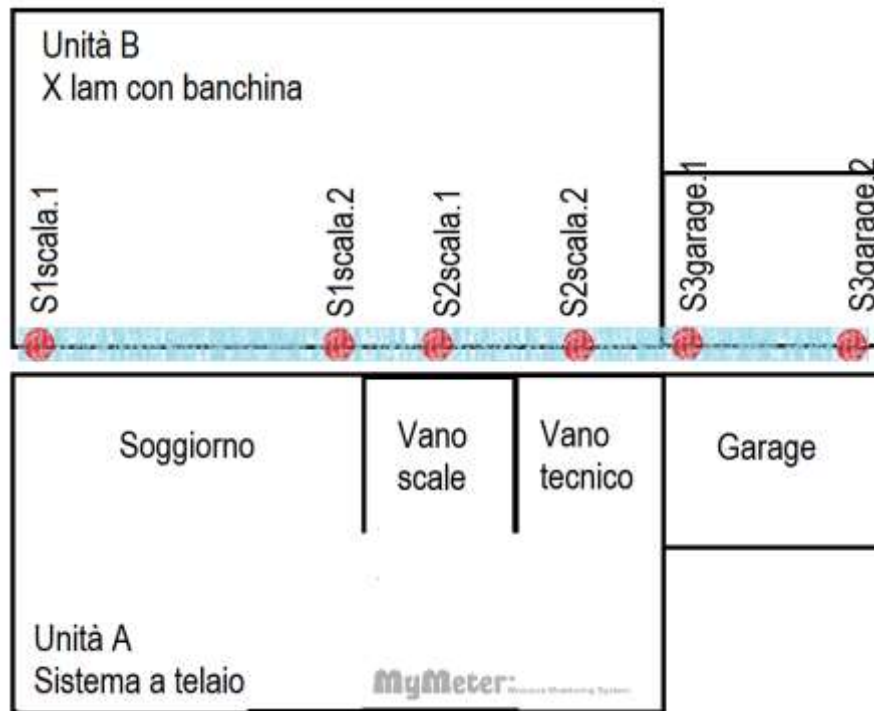


Nome e Cognome:	
Titolo:	
Ruolo:	Privato
Tipologia costruttiva:	X lam con banchina in larice
Tipologia dell'edificio:	Bifamiliare
Indirizzo:	-
Città:	Vadena
Provincia:	Bolzano
Motivo del posizionamento:	Risanamento
Anno di costruzione:	2014
Anno dell'intervento:	2019/2020
Descrizione dell'intervento:	Risanamento dell'attacco a terra della struttura La causa è dovuto ad una perdita di un tubo nella struttura adiacente (a telaio), che è stata compromessa in maniera irreparabile. L'unità interessata al monitoraggio seppur staccata dall'abitazione con la perdita, ha subito dei danni e un innalzamento dell'umidità del legno in maniera importante. Non essendo la struttura compromessa si è provveduto ad un asciugamento del legno.



**Causa dell'intervento:**

L'unità A è stata compromessa da una perdita d'acqua da un tubo.

L'unità B essendo adiacente ha subito delle infiltrazioni importanti, ma non è stata compromessa strutturalmente.

A questo punto si è deciso di risanare la parte interessata, asciugando la banchina e l'Xlam.

Il sistema di monitoraggio MyMeter ha potuto constatare la tendenza all'asciugatura del legno nel tempo.

Il sistema resterà in funzione permanente anche una volta che l'unità A sarà ripristinata, così da poter offrire una garanzia e sicurezza al cliente, prima che sia troppo tardi.

Il sistema è composto da una centralina che registra i dati collegati a dei sensori.

I sensori a loro volta sono collegati a delle sonde (due per ogni sensore) che rilevano l'umidità del legno.

S1 nome .1 (S1 Sensore 1 / .1 Sonda1)

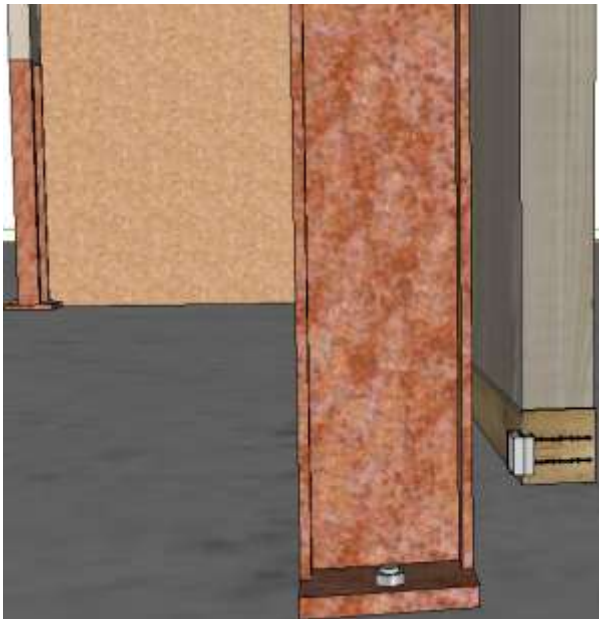
S1 nome.2 (S1 Sensore 1 / .2 Sonda2)

S2 nome .1 (S2 Sensore 2 / .1 Sonda1)

S2 nome.2 (S2 Sensore 2 / .2 Sonda2)



L'intervento è stato eseguito dall'unità A, poiché sono stati sostituiti i montanti del telaio con delle putrelle in ferro. In questo modo, senza toccare la struttura adiacente si è potuto intervenire sulla banchina e Xlam.



Sono stati posizionati degli elettrodi con una profondità di 8 centimetri nella banchina in larice, così da garantire la misura dell'umidità in profondità nel legno.

Come si può vedere sotto la tendenza alla discesa dell'umidità nel legno è graduale, fino ad attestarsi su valori buoni Barra Verde.

S1scala.1	S1scala.2	S2scala.1
<p>WINDTRE 42% 18:29</p> <p>[23] 28/01/2020 13.5% 21.0°C</p> <p>[22] 26/01/2020 14.6% 21.0°C</p> <p>[21] 24/01/2020 14.5% 22.0°C</p> <p>[20] 19/01/2020 14.3% 23.0°C</p> <p>[19] 17/01/2020 12.5% 22.0°C</p> <p>[18] 15/01/2020 13.8% 20.0°C</p> <p>[17] 11/01/2020 14.5% 24.0°C</p> <p>[16] 09/01/2020 14.6% 32.0°C</p> <p>[15] 07/01/2020 14.5% 34.0°C</p> <p>[14] 05/01/2020 15.1% 24.0°C</p> <p>[13] 21/12/2019 14.5% 28.0°C</p> <p>[12] 18/12/2019 14.8% 21.0°C</p> <p>[11] 14/12/2019 15.3% 16.0°C</p> <p>[10] 12/12/2019 15.5% 13.0°C</p> <p>[9] 10/12/2019 14.6% 19.0°C</p> <p>[8] 08/12/2019 16.1% 22.0°C</p> <p>[7] 06/12/2019 16.2% 20.0°C</p> <p>[6] 03/12/2019 17.1% 20.0°C</p> <p>[5] 29/11/2019 17.0% 22.0°C</p> <p>[4] 27/11/2019 16.6% 21.0°C</p> <p>[3] 25/11/2019 17.0% 24.0°C</p> <p>[2] 23/11/2019 17.2% 23.0°C</p>	<p>WINDTRE 42% 18:30</p> <p>[38] 01/03/2020 12.6% 17.0°C</p> <p>[37] 28/02/2020 12.6% 18.0°C</p> <p>[36] 26/02/2020 12.8% 18.0°C</p> <p>[35] 24/02/2020 12.8% 20.0°C</p> <p>[34] 22/02/2020 14.1% 20.0°C</p> <p>[33] 20/02/2020 13.1% 20.0°C</p> <p>[32] 18/02/2020 13.6% 22.0°C</p> <p>[31] 16/02/2020 13.1% 27.0°C</p> <p>[30] 11/02/2020 15.6% 29.0°C</p> <p>[29] 09/02/2020 15.1% 31.0°C</p> <p>[28] 07/02/2020 16.0% 27.0°C</p> <p>[27] 05/02/2020 16.5% 21.0°C</p> <p>[26] 03/02/2020 16.1% 21.0°C</p> <p>[25] 01/02/2020 16.7% 22.0°C</p> <p>[24] 30/01/2020 17.7% 20.0°C</p> <p>[23] 28/01/2020 17.7% 21.0°C</p> <p>[22] 26/01/2020 17.7% 21.0°C</p> <p>[21] 24/01/2020 18.0% 22.0°C</p> <p>[20] 19/01/2020 19.1% 23.0°C</p> <p>[19] 17/01/2020 18.2% 22.0°C</p> <p>[18] 15/01/2020 17.7% 20.0°C</p> <p>[17] 11/01/2020 18.5% 24.0°C</p>	<p>WINDTRE 41% 18:32</p> <p>[10] 17/01/2020 12.6% 17.0°C</p> <p>[18] 15/01/2020 12.6% 16.0°C</p> <p>[17] 11/01/2020 12.5% 22.0°C</p> <p>[16] 09/01/2020 13.0% 23.0°C</p> <p>[15] 07/01/2020 13.1% 24.0°C</p> <p>[14] 05/01/2020 12.5% 24.0°C</p> <p>[13] 21/12/2019 12.8% 21.0°C</p> <p>[12] 18/12/2019 12.5% 21.0°C</p> <p>[11] 14/12/2019 12.6% 15.0°C</p> <p>[10] 12/12/2019 12.6% 16.0°C</p> <p>[9] 10/12/2019 15.6% 21.0°C</p> <p>[8] 08/12/2019 13.0% 21.0°C</p> <p>[7] 06/12/2019 14.6% 19.0°C</p> <p>[6] 03/12/2019 15.3% 21.0°C</p> <p>[5] 29/11/2019 16.2% 23.0°C</p> <p>[4] 27/11/2019 16.7% 22.0°C</p> <p>[3] 25/11/2019 16.5% 25.0°C</p> <p>[2] 23/11/2019 16.7% 24.0°C</p> <p>[1] 21/11/2019 17.0% 23.0°C</p> <p>[0] 18/11/2019 12.6% 14.0°C</p>

S2scala.2



S3garage.1



S3garage.2

