



POLITECNICO
DI
TORINO

Corso di Laurea Magistrale
in Architettura per il
Progetto Sostenibile

A.A. 2019/2020

Tesi
di Laurea
Magistrale

L' ARCHITETTURA
DI LEGNO

Il progetto
consapevole
tra limiti,
conoscenza
e innovazione

Relatore:

Davide Maria
GIACHINO

Co-Relatore:

Gustavo
AMBROSINI

Candidati:

Andrea
SONCIN

Ilaria
SCIANDRA

Tavola 1

Attacco a terra



Ubicazione: EMILIA ROMAGNA



Destinazione d'uso: RESIDENZIALE

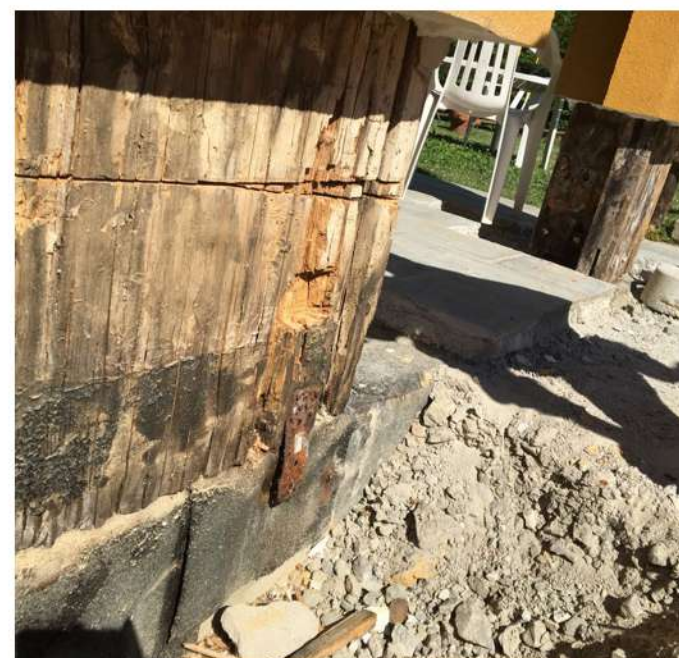
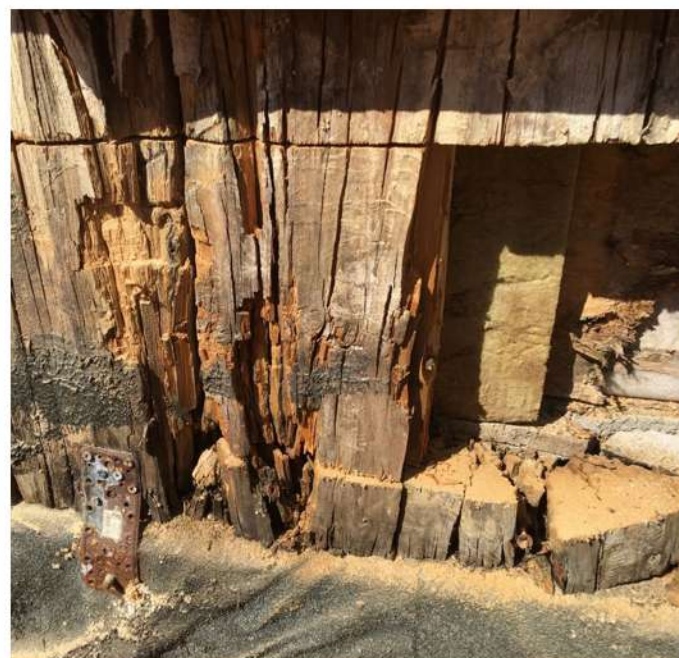


Tipologia costruttiva: X-LAM

Un' **errata progettazione** ed **esecuzione** del sistema di attacco a terra determina una **durabilità limitata**

Gli elementi strutturali lignei non devono essere posti direttamente a contatto con il terreno:

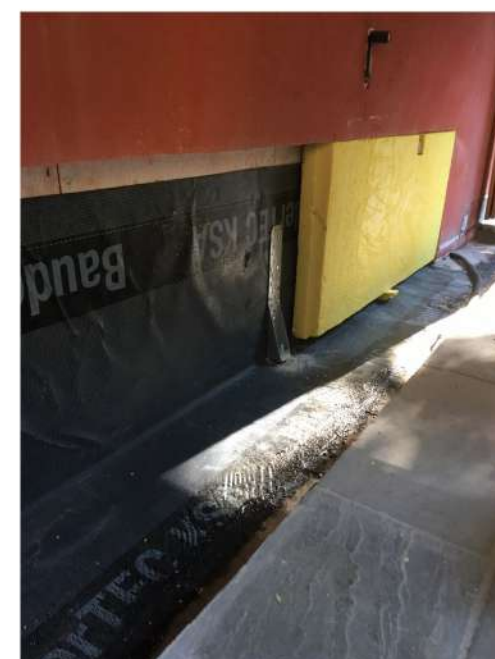
occorre evitare fenomeni di **ristagno** e **assorbimento** d'acqua causati da **contatto diretto per infiltrazione**, **risalita per capillarità** e **condensa interstiziale** mediante controllo e gestione dell' **umidità superficiale** o **nei pacchetti costruttivi tecnologici**



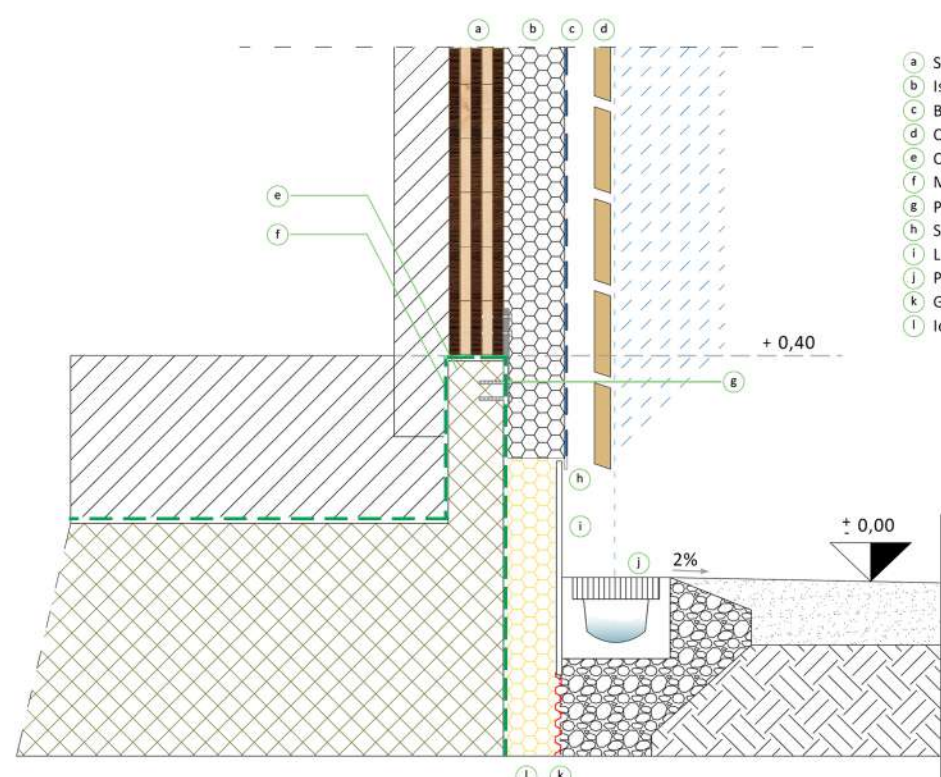
Appoggi metallici installati a regola
d'arte creano il **cordolo ventilato**



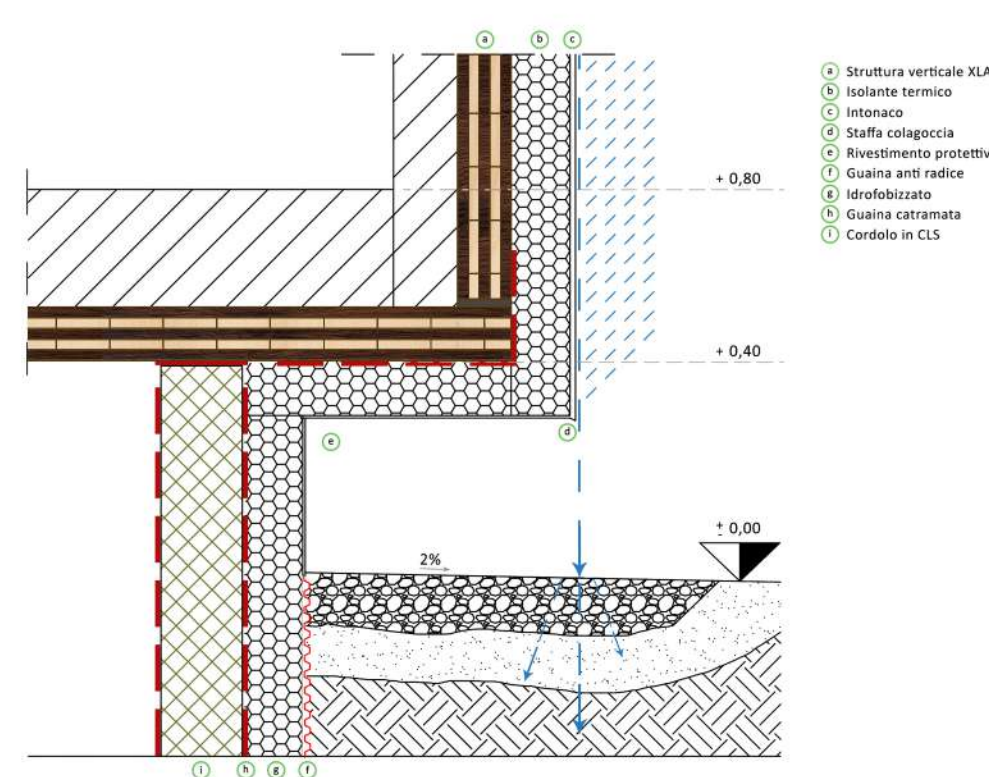
L'intervento di risanamento del rivestimento esterno accostato alla struttura lignea per un recupero dell' **efficienza strutturale**, avviene **rimuovendo il cappotto esistente**, asciugatura e, se sane, procedendo con la posa di una nuova cappottatura con la rasatura superficiale di rivestimento



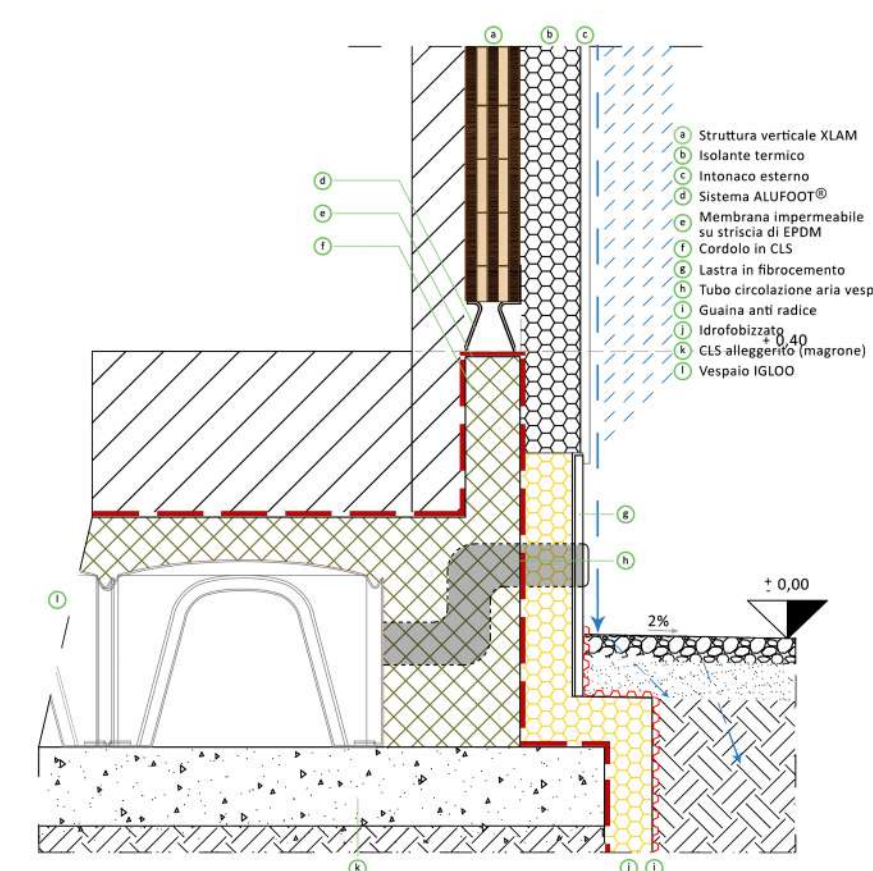
Gestione degli impianti mediante sigillatura dei passaggi tra interno ed esterno e corretto risvolto dei teli impermeabili: obiettivo di **idroreattività e ventilazione**



Soluzione di attacco a terra di una parete in X-LAM con rivestimento del cordolo con il sistema Amphibia
Particolare tecnologico in scala 1 : 20



Soluzione di attacco a terra di una parete in X-LAM con cordolo a rialzo
Particolare tecnologico in scala 1 : 20



Soluzione di attacco a terra di una parete in X-LAM con cordolo ventilato
Particolare tecnologico in scala 1 : 20