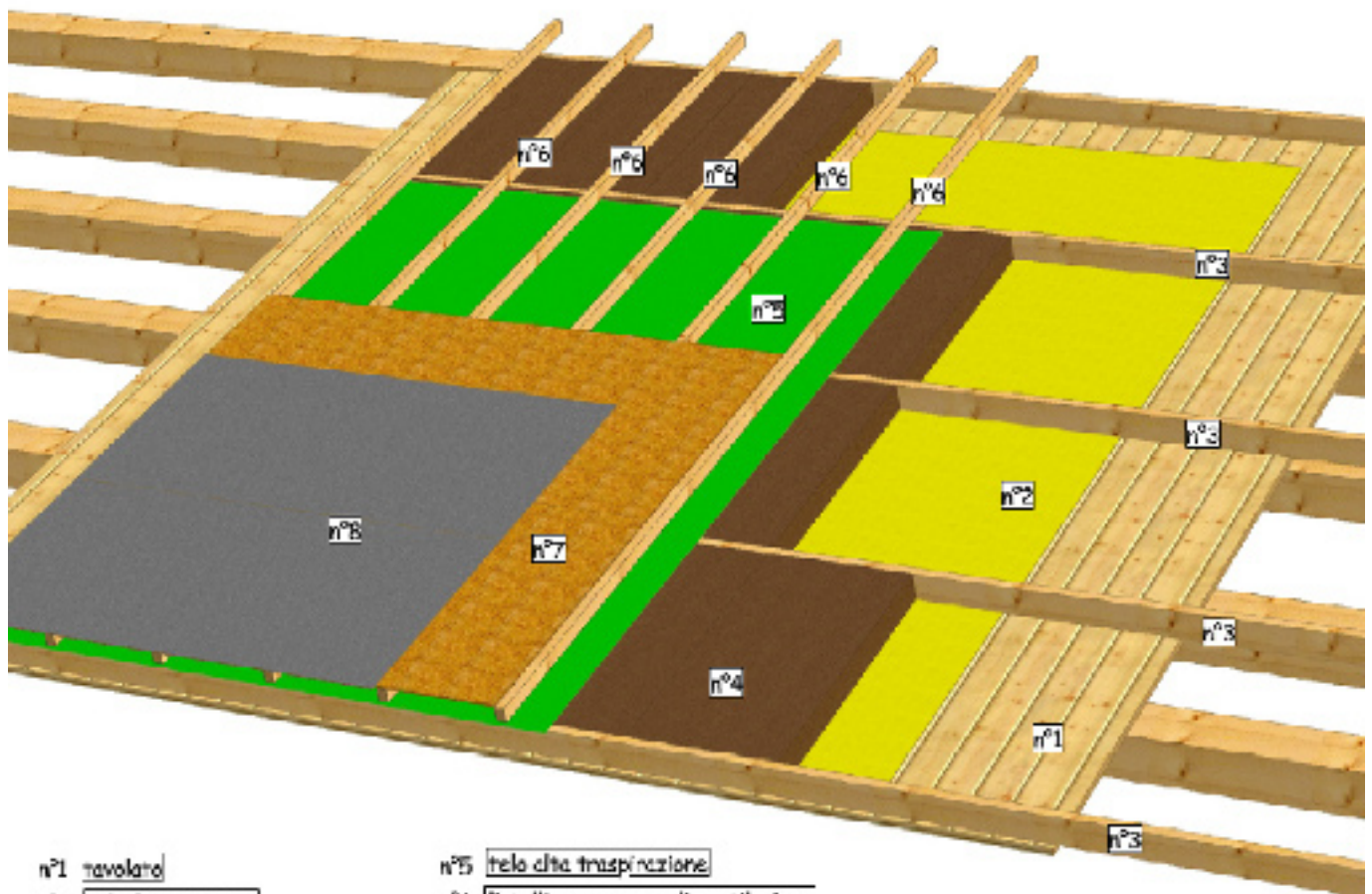


Capitolo 9

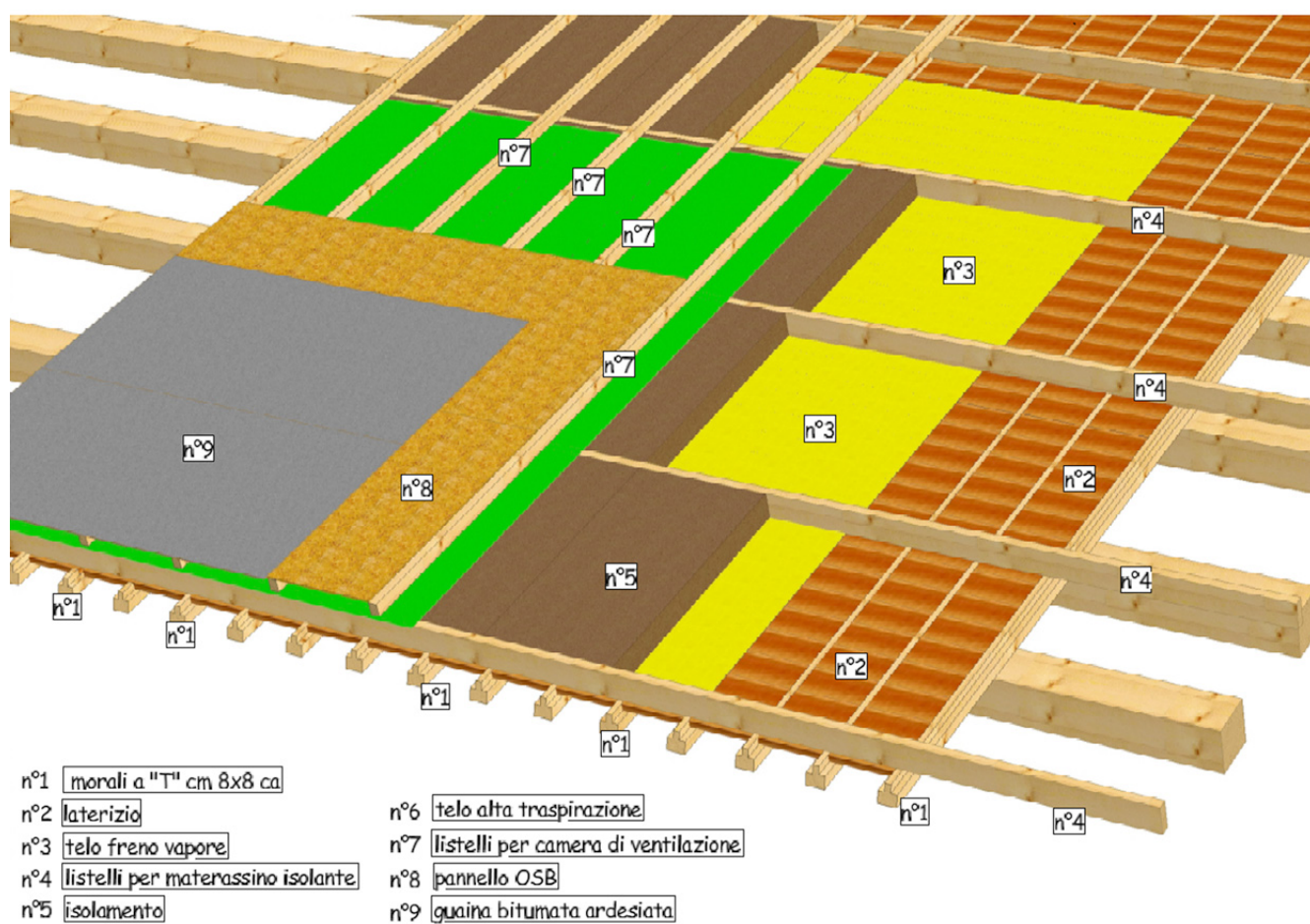
COSTRUZIONI E COPERTURE TETTI IN LEGNO

TETTO - PACCHETTO 3D TAVOLATO



- | | |
|---------------------------------------|---|
| n°1 tavolato | n°5 telo alta traspirazione |
| n°2 telo freno vapore | n°6 listelli per camera di ventilazione |
| n°3 listelli per materassino isolante | n°7 pannello OSB |
| n°4 isolamento | n°8 lussina bitumata ardesiata |

TETTO - PACCHETTO 3D PIANELLE



Costruzione coperture e tetti in legno

Il tetto riveste all'interno della casa uno degli aspetti più importanti, sia esteticamente che strutturalmente; se è vero infatti che il tetto in legno con la sua bellezza contribuisce a valorizzare l'aspetto di un'abitazione nonché ad aumentarne la sensazione di intimità e calore, non sono da meno le qualità funzionali di questo tipo di copertura.

Un tetto in legno eseguito a regola d'arte svolge una funzione fondamentale per l'abitazione, regolando il clima interno, ottimizzando i consumi energetici e smaltendo l'umidità.

Il legno migliora la qualità della vita nelle nostre case grazie alle sue doti di materiale naturale al 100%, tra le quali ricordiamo:

- l'isolamento termico e acustico, di molto superiore a quello offerto dal laterizio.
- la resistenza al fuoco, poiché al contrario di quanto si potrebbe pensare il legno non comincia a bruciare finché tutta l'acqua contenuta al suo interno non è evaporata, quindi ad almeno 300°; dopodiché il processo di carbonizzazione risulta comunque meno dannoso che in altri materiali (come il metallo o il latero-cemento) in quanto la struttura in legno richiede tempi molto più lunghi per collassare.
- la resistenza e l'elasticità, poiché la resa prestazionale del legno è paragonabile a quella dell'acciaio. L'elasticità è un parametro che assume valenza notevole in zona sismica, dato che consente di realizzare strutture molto leggere con maggiore reattività in caso di scossa.

Inoltre, se il ciclo di produzione è gestito correttamente e secondo procedure rigorose, il legno vanta una serie di qualità legate al concetto stesso di risorsa naturale e rinnovabile:

- impatto ambientale zero (anzi positivo, in quanto le foreste vengono continuamente re-impiantate favorendo l'ossigenazione del pianeta);
- riciclabilità, in quanto il legno può essere riutilizzato o riciclato in altre forme, o tutt'al più bruciato comportandosi da combustibile non inquinante.

Possiamo offrire un servizio chiavi in mano, ovvero occuparci di tutti gli aspetti dalla progettazione alla posa in opera, oppure fornire il solo tetto in kit di montaggio sulla base di uno studio esterno e affiancare i montatori durante la posa con l'esperienza del nostro studio tecnico.