

VOCE DI CAPITOLATO

Pannelli strutturali in legno a 3 e 5 strati

Fornitura di **pannelli strutturali in legno massello a 3 e 5 strati**, realizzati in **abete rosso**, destinati a **impieghi portanti nell'edilizia in legno**, quali pareti, solai, coperture ed elementi costruttivi piani o curvi, idonei sia per ambienti interni sia per esterni protetti.

I pannelli dovranno essere prodotti mediante **tecnologie di incollaggio eco-compatibili di ultima generazione**, atte a garantire **elevata resistenza meccanica, stabilità dimensionale e durabilità nel tempo**, con prestazioni superiori rispetto ai materiali tradizionali a parità di peso. Le lamelle costituenti dovranno essere **selezionate e controllate meccanicamente**, essiccate in modo uniforme, al fine di assicurare superfici omogenee, affidabilità strutturale e facilità di lavorazione anche direttamente in cantiere.

Il prodotto dovrà risultare **lavorabile con utensili tradizionali**, consentire lavorazioni precise e rapide e presentare qualità superficiale idonea anche ad applicazioni a vista o ad abbinamenti con elementi di arredo. Il sistema costruttivo dovrà permettere diverse lavorazioni di bordi e superfici, in funzione delle esigenze progettuali.

I pannelli dovranno essere conformi alla **norma EN 13986** per pannelli a base di legno destinati all'uso nelle costruzioni, garantendo l'idoneità all'impiego strutturale secondo gli standard europei di sicurezza e qualità. Il materiale dovrà essere **salubre, privo di emissioni nocive e a zero emissioni di formaldeide**, idoneo per interventi di **bioedilizia ed edilizia sostenibile**.

I pannelli strutturali in legno a 3 e 5 strati rappresentano una soluzione tecnica ad alte prestazioni per l'edilizia moderna, grazie alla combinazione di **resistenza, leggerezza, versatilità applicativa e ridotto impatto ambientale**. La posa in opera dovrà essere eseguita secondo le indicazioni del produttore e della Direzione Lavori.