



AVVERTENZE AL CLIENTE - 2

Il legno è una materia prima di origine vegetale derivante da organismi biologici. L'habitat in cui nascono e crescono questi organismi è un ambiente del tutto naturale, perciò soggetto alle infinite variabili della natura: stagioni, eventi meteorici, ecc. I nodi e nodini (sono la sezione trasversale di rami inglobati nel tessuto ligneo del fusto) possono essere presenti e sono da considerare tipici di tutte le specie legnose. Nel tempo essi possono creare delle leggere fuoriuscite di resina. La resina è una sostanza cicatrizzante prodotta dall'albero durante la crescita per proteggere i tessuti lignei. Questo contenuto a volte può fuoriuscire sotto forma di goccioline che con il tempo cristallizzano. Se posti a contatto con metalli o in presenza di alta umidità, i travi possono fare uscire sostanze di colore nero (tannini). Questi eventi sono tipici di alcune specie legnose (es. rovere, castagno, ecc..) e non possono essere evitati per natura intrinseca del legno stesso. Vi possono inoltre essere delle porzioni degli elementi del manufatto che presentano delle porzioni con marcate differenze cromatiche, questo accade se si è in presenza di differenze di fibratura, di densità di tessuto ligneo, e/o differente sezione lignea. Questi eventi sono tipici di alcune specie legnose e non possono essere evitati per natura intrinseca del legno stesso. Il legno è soggetto alla presenza di fessure da ritiro dovute alla caratteristica tecnologica di igroscopicità. In virtù di questo aspetto qualora il contenuto di umidità ambientale sia diverso da quello dell'elemento in legno, esso tenderà a mettersi in equilibrio e pertanto a presentare dei movimenti dimensionali e geometrici. Per garantire l'incolumità di qualsiasi persona esposta e del materiale oggetto della fornitura, predisporre adatti sistemi di trasporto movimentazione e stoccaggio tenendo ben presente l'incidenza dovuta ai manufatti. Il trasporto e la movimentazione dei manufatti, devono essere svolti da personale qualificato. Il materiale imballato deve essere immagazzinato e conservato in ambienti coperti in cui la temperatura sia compresa tra i -10° e i $+40^{\circ}$ con umidità del 60-70%, disposto protetto dai raggi solari (UV) e in modo da non far prendere forme inadeguate. L'imballo non è impermeabilizzato contro la pioggia e l'umidità. Il materiale deve essere stoccato in modo da non compromettere l'integrità del materiale. Non collocare in luoghi soggetti ad infiltrazioni di umidità. Non è possibile appoggiare o sovrapporre materiale di altra natura in prossimità dei colli del materiale fornito.

Evitare usi impropri del prodotto.

Questo documento è parte integrante del prodotto in legno massiccio destinato alle costruzioni.

Leggere attentamente i progetti esecutivi prima di effettuare la posa in opera.