



PALI IN LEGNO

Provengono da foreste di pino silvestre del nord Europa dove crescono lentamente causa temperature molto rigide. La crescita lenta delle piante fa sì che la fibra del legno diventi particolarmente resistente.

Vengono impregnati in autoclave, con dei sali conservanti, per non essere attaccati, per molti anni, da funghi e parassiti. La presenza di nodi non compromette la stabilità e la resistenza dei pali.

Sono tollerate differenze di misura, che potrebbero presentarsi a causa dell'essiccazione, fino a 2 cm sulla lunghezza e fino a 0,3 cm sul diametro. Inoltre potrebbero avere lievi curvature fino ad un massimo del 5%. Fenditure longitudinali riscontrabili sui pali torniti costituiscono una caratteristica tipica che non ne compromette la resistenza e la stabilità.

La presenza di resina e la cristallizzazione dei sali è dovuta al sistema di fissaggio rapido dei sali stessi, i quali, quando si trovano ancora allo stato liquido, cristallizzano subito all'interno del legno.

