

VOCE DI CAPITOLATO

Pavimentazioni esterne in legno di larice per terrazze, deck e bordi piscina Sistema modulare BioDeck

Fornitura di **pavimentazioni esterne in legno massello di larice**, destinate alla realizzazione di terrazze, verande, deck e aree perimetrali di piscine, mediante **sistema modulare prefabbricato BioDeck**, idoneo all'impiego in ambiente esterno e caratterizzato da elevata durabilità, stabilità dimensionale, rapidità di installazione e ridotta necessità di manutenzione.

La pavimentazione dovrà essere realizzata in **legno di larice di provenienza certificata**, selezionato per la sua naturale resistenza agli agenti atmosferici e idoneo all'uso esterno anche in assenza di trattamenti protettivi superficiali. Il materiale ligneo presenta struttura compatta, adeguata resistenza meccanica e comportamento stabile nel tempo in condizioni ambientali esterne.

Il sistema costruttivo è costituito da **moduli prefabbricati pre-assemblati**, composti da **doghe verticali in larice massello** solidamente collegate tra loro mediante elementi di giunzione integrati, a formare unità pronte per la posa. La particolare profilazione verticale delle doghe garantisce elevata stabilità della forma, una superficie continua e un **fissaggio completamente invisibile**, privo di viti a vista. Il sistema consente una **riduzione significativa dei tempi di posa e della sottostruttura**, con risparmio fino a circa il 50% rispetto ai sistemi tradizionali o ai deck in materiali compositi.

La pavimentazione garantisce **corretta gestione delle acque meteoriche**, anche in assenza di pendenza, evitando ristagni e pozzanghere e mantenendo il legno più asciutto nel tempo. Lo **spessore elevato del legno massello (circa 55 mm)** consente, se necessario, interventi di carteggiatura ripetuti nel corso della vita utile, prolungando la durabilità del pavimento e preservandone l'aspetto estetico originario.

I moduli possono essere posati direttamente su superfici piane e stabili, quali sottofondi in calcestruzzo, mediante fissaggi invisibili secondo le indicazioni del distributore Halpine Srl. Qualora il sottofondo non risulti idoneo, dovrà essere prevista una **sottostruttura minimale in legno**, opportunamente dimensionata, con limitati interventi preparatori rispetto alle soluzioni convenzionali. La posa dei moduli, sia in lunghezza sia in larghezza, risulta semplice e rapida, eseguibile anche da una o due persone.

Ogni modulo è composto indicativamente da dieci profili in legno collegati tra loro a formare un'unità pronta per l'installazione, con lunghezze disponibili di circa 1 m, 2 m o 4 m e larghezza standard di circa 33 cm. È possibile l'inserimento di elementi di giunzione supplementari per la realizzazione di superfici di larghezza e lunghezza personalizzata, in funzione delle esigenze progettuali.

I materiali forniti sono accompagnati da **schede tecniche del sistema**, dichiarazioni di conformità del materiale ligneo e **istruzioni di posa e manutenzione**. La Direzione Lavori si riserva la facoltà di rifiutare forniture non conformi alle specifiche di progetto e alla presente voce di capitolato.

Riferimenti normativi UNI/EN e Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Le forniture sono conformi alla normativa tecnica vigente e ai requisiti ambientali previsti per i lavori pubblici, con particolare riferimento a:

UNI EN 335 (durabilità del legno e classi di utilizzo per impieghi esterni), **UNI EN 350** (classificazione della durabilità naturale del legno), **UNI EN 351-1** (legno trattato con preservanti, ove applicabile).

*Il sistema di pavimentazione inoltre risulta conforme ai **Criteri Ambientali Minimi (CAM Edilizia)** di cui al D.M. vigente, in relazione all'utilizzo di **materie prime rinnovabili**, alla provenienza del legno da **foreste gestite in modo sostenibile e certificate FSC®, PEFC® o equivalenti**, all'assenza di sostanze pericolose per la salute e l'ambiente, alla **durabilità del prodotto** e alla ridotta necessità di manutenzione nel ciclo di vita, nonché all'idoneità per interventi di **bioedilizia ed edilizia sostenibile**. La documentazione attestante la conformità ai CAM sarà prodotta dal distributore su richiesta della Stazione Appaltante o della Direzione Lavori.*