

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 capitolo.

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.