

# VOCE DI CAPITOLATO

## Lastre metalliche continue per tetti e facciate

Fornitura di **sistemi di copertura metallica continua** destinati alla realizzazione di tetti e rivestimenti di facciata per edifici pubblici, residenziali, industriali e infrastrutturali, costituiti da **lastre metalliche continue prive di fori di fissaggio passanti**, progettate per garantire massima affidabilità, durabilità e ridotta manutenzione nel tempo.

Le lastre, realizzate in un unico elemento con lunghezza pari a quella dell'intera falda e senza sormonti trasversali, assicurano **impermeabilità totale anche su falde di grande estensione**, eliminando il rischio di infiltrazioni e fenomeni di degrado precoce. Il sistema, di concezione brevettata, è idoneo anche per **falde a bassa o nulla pendenza**, nonché per **coperture e superfici curve**, grazie alla capacità di autocentatura sia in concavità sia in convessità.

Il sistema garantisce elevate prestazioni strutturali, con **alta resistenza meccanica e pedonabilità certificata**, consentendo un interasse degli appoggi fino a 1,20 m. L'assenza di forature passanti, unita alla rapidità di installazione e alla continuità del manto, consente una soluzione **tecnicamente avanzata ed economicamente vantaggiosa** rispetto ai sistemi tradizionali discontinui. La conformazione delle lastre comprende ribordature anti-risalita capillare e sormonti a labirinto con doppio canale drenante, assicurando un efficace smaltimento delle acque meteoriche e una lunga vita utile della copertura.

Le lastre metalliche sono realizzate, secondo le esigenze progettuali, in alluminio naturale o preverniciato, acciaio zincato o preverniciato, acciaio rivestito Aluzinc AZ185 o zinco-magnesio, rame, acciaio inox AISI 304 o AISI 316, zinco-titanio naturale o prepatinato, nonché in lega zinco-rame-titanio, tutti materiali conformi alle normative vigenti e idonei all'impiego in ambiente esterno. Il sistema è disponibile in differenti larghezze utili, tra cui una specifica per coperture continue anche in assenza di pendenza **ME 540** (larghezza 540 mm) e una con fissaggio nascosto **ME 558** (larghezza 558 mm) adatta anche a facciate metalliche e a coperture predisposte per l'integrazione di impianti fotovoltaici.

La fornitura comprende tutti gli **accessori necessari alla corretta posa e funzionalità dell'opera**, inclusi elementi per la regolazione delle pendenze, profili strutturali di supporto, dispositivi di sicurezza anticaduta, sistemi per il fissaggio di impianti fotovoltaici e dispositivi fermaneve. La posa in opera dovrà essere eseguita in conformità al progetto esecutivo e alle indicazioni del produttore, garantendo la continuità delle lastre lungo la falda, la corretta ventilazione della copertura, la gestione delle dilatazioni termiche e l'assenza di forature passanti.

I materiali forniti saranno corredati da schede tecniche, certificazioni dei materiali metallici, istruzioni di posa e manutenzione e dichiarazioni di conformità normativa. Il sistema risulta conforme alle principali norme tecniche di riferimento, tra cui UNI EN 14782, UNI EN 508 (serie), Eurocodici strutturali per acciaio e alluminio, nonché alle norme relative ai prodotti preverniciati e alla protezione contro la corrosione.

Il sistema di copertura metallica è conforme ai **Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia**, di cui al D.M. vigente, in quanto realizzato con materiali completamente riciclabili, caratterizzati da lunga durabilità, ridotta necessità di manutenzione nel ciclo di vita, possibilità di smontaggio e recupero a fine vita e piena compatibilità con interventi di edilizia sostenibile e bioedilizia, inclusa l'integrazione di impianti fotovoltaici. La documentazione attestante la conformità ai CAM sarà fornita su richiesta della Stazione Appaltante o della Direzione lavori.