

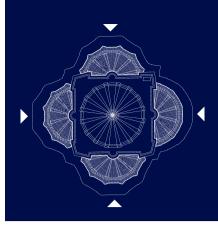








SUPER CANALI snc di Morelli Alvaro & Galassi Maria Via Industriale, 4 / 13 - 06022 Fossato di Vico (PG) Tel. 075 91.94.25 - Fax 075 91.96.95 WWW.Supercanali.it



Super Canali rappresenta un perfetto connubio tra la tradizione artigianale più qualificata e l'interpretazione moderna e tecnologicamente avanzata del settore della lattoneria edile & architettonica, un riferimento anche nel settore della conservazione e restauro dei beni architettonici.

La sfida che frequentemente l'azienda è chiamata a risolvere è quella di ricostruire, in maniera esteticamente conservativa, il manto di copertura di edifici storico artistici dal grande valore culturale, con la tecnologia progettuale e di realizzazione più ricercata, al fine di esaltare e garantire la comprovata longevità delle coperture in metallo.

In ogni progetto l'Ufficio Tecnico viene interpellato dalla committenza per valutare l'intervento individuando efficacemente le problematiche da risolvere, progettando soluzioni personalizzate nel rispetto delle norme

applicabili (UNI EN 612 / 12588 / 10372...), definendo modalità d'intervento e tempistiche da rispettare.

Si sviluppa una campionatura preventiva dell'intervento per uno studio di fattibilità, eseguendo le verifiche dei carichi di esercizio e strutturali, sia per i tasselli che per le lamiere, definendo tecnicamente l'opera in ogni dettaglio, concordando poi l'inizio dei lavori solo dopo la sua validazione

L'azienda seleziona la materia prima presso le fonderie italiane più qualificate, impiegando tassativamente materiale con grado di purezza al 99.9% per la costruzione delle lastre della nuova copertura, al termine della quale si procede in cantiere allo smantellamento dell'esistente, con un intervento conservativo al fine di mantenere inalterato l'edificio nel suo valore da trasmettere nel tempo; per non compromettere la sottostante struttura architettonica la copertura esistente viene rimossa tagliando per fusione le chiodature esistenti evitando l'invasiva estrazione meccanica.

Si applica poi uno strato di impermeabilizzante elastico, armato con rete sintetica, idoneo a preservare la sottostante volta da eventuali condense presenti tra l'architettura e la copertura, causate dalla irregolarità della superficie esistente e dalla presenza di sacche d'aria non sempre opportunamente ventilate

Una volta rimosso il manto, l'Ufficio Tecnico procede a ripristinare le linee di divisione dei settori di cupola riprogettando una nuova configurazione delle lastre in maniera tale da diminuirne il loro peso sul fissaggio ed ottimizzarne la geometria per contenere deformazioni e dilatazioni. Le costolature longitudinali di supporto vengono realizzate in rame Cu-DHP 99.9% ad alto grado di purezza, evitando fenomeni di corrosione galvanica con il piombo a contatto, mentre le linee di divisione trasversali vengono modellate costruendo delle specifiche dime curvilinee ad ausilio dei rilievi tecnici.

Nella progettazione del sistema di fissaggio trova espressione la competenza tecnica firmata Morelli, con la quale, grazie al know how maturato in centinaia di interventi eseguiti in oltre 40 anni di esperienza, si è in grado di proporre la soluzione più idonea; l'impiego di staffe in acciaio inox 316 L BA, appositamente disegnate per la specifica applicazione, di tipo mobile, in grado di compensare ogni dilatazione e movimento, attorno alle quali vengono modellati, ripiegati e ribattuti i lembi delle lastre a forma di tegola costruendo un sistema a perfetta

l rilievi tecnici eseguiti, trasferiti al CAD, consentono con la tecnologia di piegatura CNC di realizzare ogni lastra diversa dalle altre in funzione della loro specifica posizione, tutte codificate per efficientare il montaggio. L'installazione si completa con l'apposizione di borchie a copertura di ogni singolo fissaggio, riproducendo fedelmente le esistenti con l'impiego del taglio

al plasma CNC, conferendo al risultato finale omogeneità ed equilibrio, ulteriore segno della distintiva attenzione al dettaglio tecnico

ed estetico che caratterizza ogni intervento firmato Super Canali.

Ing. Luca & Alvaro Morelli















