

CAVATORTA

RETE METALLICA ELETTROSALDATA

Un simbolo della rinascita che passa dalla cultura, dall'arte e dalla bellezza, un capolavoro architettonico, un luogo per la gente aperto alla città: il nuovo Centro Culturale Stavros Niarchos, progettato da Renzo Piano sorge nel cuore di Atene a pochi chilometri dall'Acropoli e a ridosso del mare. Il Solar Canopy è il simbolo del centro culturale. L'idea del progettista era di avere un elemento sovrastante la struttura, quasi sospeso nell'aria; ne è nato un tetto monumentale di 10.000 metri quadrati, dalle linee eleganti, che offre riparo dal sole e un punto panoramico mozzafiato. Questa particolare copertura, che ha visto la partecipazione del Gruppo Cavatorta, è un'opera unica nel suo genere, una vera sfida ingegneristica. Pesa 3.500 tonnellate ed è sostenuto da 30 sottili colonne di acciaio. Cavatorta ha fornito 195.000 metri quadrati di rete metallica elettrosaldata a basso carbonio, caratterizzata da 63 diverse tipologie di taglio per soddisfare le esigenze del progetto. Le maglie - la più piccola è di 10x10 mm, mentre la più grande di 50x50 mm - danno vita a un fittissimo ricamo di acciaio e allo stesso tempo garantiscono il perfetto equilibrio tra tenacità ed elasticità. È realizzata in filo lucido con proprietà di allungamento del 5% e una resistenza media di 500 N/mm².



PROGETTO: Centro Culturale Stavros Niarchos

COMMITTENTE: Fondazione Stavros Niarchos

PROGETTISTI: Renzo Piano Building Workshop

LUOGO: Atene



CAVATORTA
A PROVA DI TEMPO

CAVATORTA TRAFILERIA E ZINCHERIA SPA
Strada delle Repubblica, 58 - 43121 Parma - Tel. 0521221411
www.cavatorta.it