

PROFILI CUSTOM PER TRAVI IN C.A.P.

COMMITTENTE	AZIENDA LEADER A LIVELLO INTERNAZIONALE NELLA PRODUZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DI FERTILIZZANTI E SOLUZIONI NUTRITIVE.
LOCALITÀ	LOREO (RO) - ITALIA
APPLICAZIONE	PROTEZIONE DALL'AGGRESSIONE CHIMICA DELLE ALI IN CALCESTRUZZO DELLE TRAVI DI TUTTI I CAPANNONI
PRODOTTO	PROFILO PULTRUSO CUSTOMIZZATO SULLA BASE DELLA GEOMETRIA DELLE ALI
SERVIZIO	ANALISI DELLA SITUAZIONE E RILIEVO DELLE MISURE IN SITO; REALIZZAZIONE CAMPIONATURE E SVILUPPO DELLA SOLUZIONE PER STEPS; REALIZZAZIONE STAMPO E PRODUZIONE PROFILO



OBIETTIVI

- Stante la natura delle sostanze trattate in impianto, è facile comprendere come tanto le strutture metalliche quanto quelle in cls siano costantemente soggette ad un alto tasso di aggressione chimica dovuto a contatto diretto con i prodotti, vapori, condense e atmosfera sviluppati nei processi produttivi.
- La corrosione si sviluppa in tempi relativamente brevi e, in particolare, per le ali delle travi in cls, si traduce in erosione della superficie, espulsione del copriferro, conseguenti deterioramento delle armature e riduzione delle caratteristiche meccaniche in rapporto alle sollecitazioni meccaniche (pesi coperture, vento).
- Da qui l'esigenza di ripristinare e proteggere le ali, adottando una soluzione che possa essere, al contempo, resistente all'ambiente, duratura, leggera e facile da installare.

SOLUZIONE ADOTTATA

- La scelta del Committente ricade pertanto sulla Vetoresina, in ragione delle eccellenti caratteristiche di resistenza chimica e meccanica accoppiate ad un peso ridotto.
- Non potendo ricorrere, in virtù della particolare geometria delle ali, alle sezioni commerciali dei profili, M.M. viene chiamata a studiare una soluzione "sartoriale"; tale soluzione si sviluppa, a partire dal rilievo di tutti i dati geometrici in cantiere, attraverso la produzione di campioni di profilo stratificato, l'ottimizzazione, per steps successivi, della sezione e degli spessori, fino alla realizzazione di uno stampo ed alla produzione di un profilo pultruso, economicamente più conveniente rispetto ad uno stampato.
- Ancora una volta M.M. si dimostra pertanto capace di seguire il cliente, passo dopo passo, con rigore e dedizione, mettendo a disposizione tutta l'esperienza acquisita nel campo della Vetoresina, per fornire la migliore soluzione in termini tecnico-economici che risponda alle sue necessità.