



SERVIZI D'INGEGNERIA PER LE FASI DI COSTRUZIONE IN LEGNO

Il nostro cuore batte per il legno come materiale da costruzione. Pianifichiamo il vostro progetto fin dall'inizio in maniera uniforme, efficiente e correlata ai materiali. La definizione dei dettagli è per noi soluzione integrante dell'intero processo. Il nostro team è composto da ingegneri e tecnici delle costruzioni in legno, fisici delle costruzioni e specialisti della protezione antincendio. Garantiamo la sicurezza del vostro progetto attraverso lo studio di fattibilità fin dalla fase di pianificazione, assumendoci la responsabilità.

FASE SIA		3 PIANIFICAZIONE DEL PROGETTO						4 CAPITOLATI	5 REALIZZAZIONE		
FASE COSTRUZIONE IN LEGNO		31 PROGETTO PRELIMINARE		32 PROGETTO DI COSTRUZIONE		33 AUTORIZZAZIONE DI COSTRUZIONE		41 OFFERTA A CONFRONTO	51 PROGETTO DI ATTUAZIONE	52 COMPIMENTO	53 MESSA IN SERVIZIO
		Fattibilità costruzione in legno	Ipotesi dell'elemento costruttivo	Predimensionamento tecnico	Definizione dell'elemento costruttivo	Sviluppo dell'elemento costruttivo	Offerta per la costruzione in legno	Bando di concorso costruzione in legno	Statica esecutiva	Piani di fabbricazione e esecuzione costruzione in legno	
STATICA/ SISTEMA COSTRUTTIVO		Accertamento della fattibilità	Sviluppo di concetti per strutture portanti	Predimensionamento	Definizione dei componenti staticamente rilevanti	Sviluppo di dettagli e collegamenti	Sono definite le componenti e le misure nelle varie discipline.	Verifica del fascicolo di gara	Esecuzione e statica di dettaglio	Supervisione della produzione e del montaggio	
PROTEZIONE ANTINCENDIO		Chiarimento di esigenze e requisiti	Chiarimenti preliminari con le autorità	Creazione del concetto di garanzia della qualità	Progetto di piani di protezione antincendio	Preparazione del rapporto sulla protezione antincendio per l'applicazione nell'edificio			Preparazione di progetti di protezione antincendio		
INSONORIZZAZIONE		Chiarimento di esigenze e requisiti	Esame preliminare dell'esposizione al rumore	Sviluppo del concetto insonorizzazione	Valutazione dell'isolamento acustico dei componenti	Prove di protezione acustica e studio del rumore per l'applicazione dell'edificio			Verifica della pianificazione esecutiva		
ENERGIA E CALORE		Verificare la fattibilità energetica sulla base dei bisogni	Ottimizzazione strategica (ad es. sovvenzioni)	Determinazione dei valori obiettivo per lo standard energetico selezionato	Predimensionamento dell'involucro termico dell'edificio	Preparazione dell'incarico per la domanda di costruzione					
BIM		Definizione della collaborazione basata sui modelli	LOD 200 illustrazione digitale dei concetti delle suddette discipline		LOD 300 illustrazione digitale delle informazioni sui componenti	Creare un modello di offerta					

COMUNICAZIONE BASATA SU MODELLI CON CONTROLLO DELLE COLLISIONI